



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

61

G 14 c

Ans. c. V.

1567

R

GALENI

ARS MEDICINALIS,

Commentarijs Francisci Valle-
sij Cobarrubiani doctoris me-
dici, & in Complutensi aca-
demia primarij medi-
cę facultatis pro-
fessoris illu-
strata.

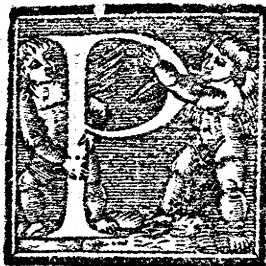


COMPLVTI,

Excudebat Andreas de Angulo,

Anno. 1567.

EL REY.



Orquáto por parte de vos el doctór Francisco de Valles medico cathedrático de prima dela vniuersidad de Alcala de Henares, nos fue fecha relacion, diziendo que vos auíades hecho vn libro de medicina, intitulado arte medicinal de Galeno, y otro intitulado los prognosticos de Hipocrates, y otro de pulsibus, y otro de vrinis, y otro de febribus, y otro de inēquali intemperie: en los quales auíades trabajado mucho, suplicandonos, atento que eran muy vtilis y prouechosos, los mādassemos ver y examinar, y daros licencia para que los pudiēssedes imprimir y vender por tiempo de veynte años duráte el qual otra ninguna persona no lo pudiēsse imprimir ni vender sin tener para ello vuestro poder y licencia, o que sobre ello proueyēssemos como la nuestra merced fuesse, lo qual visto por los del nuestro consejo, y los dichos libros que de suso se haze menciō, que por nuestro mandado fueron vistos y examinados, y se hizieron las diligencias conforme a la pregmática por nos nueuamente cerca dello hecha, fue acordado que deuiamos mandar dar esta nuestra cedula, en la dicha razon, por la qual por hazer bien y merced a vos el dicho doctór Francisco de Valles vos damos licēcia y facultad para que por tiempo y espacio de diez años primeros siguientes, cōrados desde el día de la data desta nuestra cedula en adelante, vos, o quien vuestro poder ouiere podays imprimir y véder en estos nuestros reynos los dichos libros que de suso se haze mēcion, poniendose el traslado desta nuestra cedula al principio de los dichos libros, y no en otra manera, y cō que no

se pueda vender ni venda sin que primero se trayga al nuestro consejo juntamente con el original que en el se vio, que va rubricado y firmado al fin de Diego de Medina nuestro escriuano de camara, de los que residen en el nuestro cõsejo: para que se vea si la dicha impressiõ esta cõforme al original, y con que se le tase el precio que por cada volumen viere de auer. Y mandamos que durante el dicho tiempo de los dichos diez años, ninguna otra persona lo pueda imprimir ni vender sin el dicho vuestro poder, so pena q̃ el que lo imprimiere, o vendiere, aya perdido y pierda la impressiõ q̃ assi hiziere, y mas incurra en pena de diez mil marauedis, los quales se repartã la tertia parte para la nuestra camara, y la otra tertia parte para el que lo acusare, y la otra tertia parte para el juez q̃ lo sentenciare: y por esta nuestra cedula mãdamos a qualesquier nuestras justicias a cada vno en su jurisdiccion que guarden, cumplan y executen lo en ella contenido, y contra el tenor y forma della no vayan, ni passen ni consientan yr ni passar por alguna manera, so pena de la nuestra merced, y de diez mil marauedis para la nuestra camara, a cada vno que lo contrario hiziere. Fecho en el Escorial, a feys dias del mes de Iulio, de 1565. años.

YO EL REY.

Por mandado de su Magestad
Pedro de Hoyo.

3

GALENI ARS MEDICINALIS cum commentarijs
Francisci Vallesij,



TRES sunt omnes doctrinae, quae ordinem habent, prima quidem, quae ex finis cognitione fit secundum resolutionem facta, secunda autem quae ex compositione eorum quae ex resolutione inueniuntur: tertia vero quae ex finitionis dissolutione, cui nunc insistimus. Contingit autem vocare huiusmodi doctrinam non solum διὰ λυσις finitionis, Sed etiam διὰ τὴν ὑξιν, ut quidam nominabant, aut ἀνάλυσις, aut diuisionem, aut ut quidam alij explanationem, aut expositionem, ut alij. Parauerunt ergo quidam herophilorum huiusmodi facere doctrinam, ut & heraclides erythreus: parauerunt autem & eam quae secundum compositionem, & ipsi herophilei, & quidam Erasistrateorum, & Atheniensis Attaleus. Nullus verò eorum, qui me antecesserunt,

A 3 serunt,

COMMENT. IN ART.

serunt, scripsit eam, quæ à cognitione finis incipit doctrinam, ex qua artes omnes constant secundum methodum. Verum hanc alibi percurrimus. Hic diffinitiuam faciemus doctrinam, quantum enim vincitur, ab ea quæ secundum resolutionem dignitate & methodo, tantum inueniemus abundantem ad totius comprehensionem, & memoriam partium. Nam facilia sunt satis ad recordationem omnia ex finitionis dissolutione, quia continet in se ipsa capita totius artis optima definitio, quam quidam vocant essentialem, separatam à vocatis notionibus. Nam hæ ex accidentibus rebus quæ definiuntur, illæ verò ex substantia ipsa cōstituuntur. Elaboratio autem per partes totius cōtemplationis medicæ, in multis alijs operibus scripta à nobis est, quibus licet vti ad tres doctrinas. Verum nunc definitiuam incipimus, tantum adhuc addentes, quod quidem sola capita, & velut conclusiones eorum, quæ latius demonstrata sunt, dicentur modo.

BArbari enarratores, fere omnes, putant tres doctrinas vocari à Galeno genera argumentorum, quibus scientia in discipulorum animis

mis generari potest. Monstrationes scilicet, quia est, & propter quid est argumentū à definitione: deinde altercantur, quæ illarum sit hæc, quæ illa, aliis affirmantibus primam esse propter quid, secundam quia, aliis cōtra. Nobis certum est eorum controuersiam non ingredi, quia luce clarius est simul omnes hallucinari: cū Galenus hic de nulla reagat minus, quā de instrumentis dialecticis ad demonstrandum: agit siquidem de modis constituendi artes, aut scientias. Quam longe absit ratio constitutionis à modo demonstrationis, nemo nō intelligit, nimirum constitutio artis est, ordo quem is, qui artem scribit, aut vtrūq, docet, obseruat, ni tumultuarie, & citra ordinē doceat, sed methodo vt oportet. Atqui in quauis doctrina, quocunque ordine cōstituta sit, cōtingit omnib⁹ fere argumētōrū generibus vti, his hic, alibi illis. Quare si de argumentis intelligeret, haud quaquam diceret Galenus, resolutiuam alibi pertractabimus, definitiuā nūc faciemus doctrinam. Nam neque in hoc opere argumētatur semper à definitione, neq; in aliquo alio semper est vsus demonstratione quia, aut propter quid. Quod ergo Gal. dicit, huiusmodi est tres modi sunt, quibus cōstitutæ sunt artes, quæ ordinem habent. Hoc dicit aut separans methodos, à ratione aphoristica,

COMMENT. IN ART.

ristica, quæ nulli ordini addicta est, aut respiciens doctrinas quasdā inartificiosas, quibus quidam scriptorum vtuntur, cōgerentes magis præcepta in cumulum, quā methodo constituentes doctrinas. Tres sunt ordines modi, quibus benè constitutæ doctrinæ vti possunt. Nam aut incipiunt à fine artis, aut ab obiecto quod vocant, eo inquam quod in ea arte propositum est vt finis, & procedunt resolutione illius facta in partes, causas, vel in media, vsque ad primas causas, aut partes, aut prima media (hoc dico quoniam si est sciētia ea quæ constituitur, incipitur à confusa quadam causa rei obiectæ, & procedit per resolutionem in partes, aut in causas. Si est ars aliqua, incipitur ab actione, aut opere, in quod tendit ea ars, & resolutio fit in media, quibus ea actio, aut id opus comparari potest) aut per hanc resolutionem inuentione facta, constitutio contra procedit, à partibus ad totum, aut à causis ad rem ipsam, aut à mediis ad finem: aut proposita definitione artis, aut rei de qua disputatur, fit resolutio definitionis in suas partes, & singulæ explicantur, velut in hoc opere factum videbis. Itaque duo horum ordinū procedunt resolutione, alter finis in causas aut rei ipsius in partes: alter definitionis in partes. Atqui quoniam multi herent in nominibus,

cum

cum eadem res multifariam ab authoribus vocatur, solet Galenus quouis loco homonyma omnia coniungere, atq; homonymia nos admonere, veluti modo dicit nihil interesse, si resolutionem, siue dissolutionem siue diuisionem, siue explicationem, siue explanationem definitionis, quis vocet. Nam hæc omnia eadem res est, quanquam fortasse scriptorum aliqui hoc, alii illo, alio alii vtebântur. Addit quosdam sequacium Herophili, vt Heraclidem Erythreum, fecisse definitiuam doctrinam, & quosdam etiam ipsorum, & quosdam Erasistrateorum, vt Atheniensem atheleum, fecisse compositiuam: tamen neminẽ ante illum fecisse resolutiuam. Nullus vero (inquit) eorum, qui antecesserunt, scripsit eam, quæ à cognitione finis incipit doctrinam, ex qua partes omnes constant secundũ methodum. Quod quidem non eo dicit, quod omnes artes constitutæ sint ordine resolutiuo, cum ante illum medicinam à nullo eo ordine constitutam fuisse dixisset, sed quia inuentio artium, quæ necessario dat initium constitutioni, à cognitione finis semper procedat, quanquam constitutio earum plerumque contrario ordine fiat: quo respiciens Galen. tertio de crisibus dixit. Inuentiones artium contrariũ sunt ac constitutiones, itaque illud

COMMENT. IN. ART.

ex qua, hoc loco refert cognitionē finis. Sed hanc doctrinam resolutiuam alibi (inquit) percurrimus, libello scilicet de constitutione artis medicæ. Confert deinde duos hos doctrinæ modos, dicens, resolutiuum præstare dignitate & methodo: definitiuū ad memoriam & comprehensionem. Quoniam resolutiua est naturalis via inueniendi, & tribuit dignitatem methodi. Sed in definitiua omnia rediguntur ad vnicam definitionem, & eius expositio tota doctrina est, ideo maximè est idonea ad recordationem. Ego de tribus doctrinis, aut methodis ita statuo: resolutiuā ad inueniendum, compositiuam ad docēdum, & definitiuam ad memoriam, esse optimam. Quoniam definitio continet in se ipsa totius artis capita. Definitio (inquit) non quacūque sed essentialis, notionalis enim per accidentia fertur. Hic considera Gale. non illas tantū definitiones, aut diuisiones vocare essentielles, quæ partibus essentiæ constant, sed eas quæ feruntur, non per ea quæ ex accidenti rebus insunt, sed quæ perse, & vt talibus. Velut profecto vocat essentielles febrium differentias, quæ à magnitudine, & modo, & subiecto caloris accipiuntur. Concludēs ergo pro cæmum dicit, omnes artis partes in multis operibus scripsisse se, licereque iis vtī, ad tres doctrinas

doctrinas. Nimirū omnia opera suo ordine disposita, ordinem habent compositiuū, si cōtra collocētur habent resolutiuū, hoc opere pollicetur definitiuū. Illud vnum monet, se hoc opere summa rerū capita, & cōclusiones enucleatas, quas alibi monstrauerit, scripturū sine monstrationibus. Nō quidē (vt nōnulli interpretantur) quod ordo definitiuus non admittat mōstrationes (quid. n. prohibet eas huic etiā methodo inferere?) Sed quod non aliter possent omnia breuissimo libello cōtineri, estque id institutum hoc loco.

Medicina est scientia salubrium, & insalubrium, & neutrorum. Nihil autem differt, neque si morbidorum quis dixerit. Scientia quidem nomen communius & nō proprie audire oportet. Salubre autem, & insalubre, & neutrum, tribus modis quodque dicitur, aliud quidē vt corpus, aliud vt causa, aliud vt signū. Etenim corpus natū habere sanitatem: & quæ facere, & seruare ipsam potest, causam: & quod ostendere illam potest signum: hæc omnia vocant græci salubria. Eodem autem modo, & morbida, & quæ accipere possunt morbos corpora: & quæ facere, ac conseruare,
causas

COMMENT. IN ART.

causas, & quæ ostendere, signa. Atqui & neutra eâdem ratione, & corpora, & causas, & signa. Est prima ratione scientia salubrium causarum medicina, ob has vero & aliarum, secundo quidem insalubrium, tertio autem neutrarum. Atqui & post hæc, corporum, primum quidem hic quoque salubrium, statim insalubrium, deinde neutrorum: & de signis eadem ratione, in operationibus quidem primum proculdubio corporum dignotio ex signis, post hæc autem, inuentio causarum ex ipsis.

INcipit à definitione, ut in definitiua methodo oportet, atqui definit medicinam per subiecta, cum quia scientiæ per subiecta propria distinguuntur, tum etiam quoniam nulla definitio melius initium præstare poterat doctrinæ, quam ea quæ contineret differentias rerum subiectarum, quæ subiectæ huic arti sunt. Nam ita definitionis partibus enarratis nihil relinqueretur intactum in tota arte. Vritur ergo ea definitione medicinæ, quam in introductorio vocato libello, dicit fuisse Herophili. Merito timet Gale. appellare medicinam scientiam, dicit quæ nomen scientiæ in ea definitione accipi non proprie, id est ut distinguitur

guitur ab aliis intellectus habitibus, sed communius, ut id nomen & sciētiis & artibus tribuitur. Nam quod est in medicina scientia de natura humani corporis, nihil est aliud, quam pars quædam naturalis scientiæ, ut & scientia de cælo est de illius corporis natura, & si quis apis, aut formicæ naturam curiosius scrutaretur. Ipsa verò medicina est medendi ars, quam constat in hanc ipsam operationē ferri, & esse de reb⁹, quæ possunt aliter euenire. Non enim omnibus potest medicina sanitatem restituere, quare ars vere est, non sciētia, si Aristo. sexto ethicorum ad Eudemum artem bene definiuit, separauitq; à scientia: atque adeo Galenus libro de constitutione artis medicæ: artem resectoriam, quæ potest ostendere suum opus eam appellauit, & in introductorio negauit esse scientiam. Itaq; ars est, sed latius patente nomine, etiam scientia salubrium, & insalubrium, & neutrorum. Non quidem neutrorum meminit Galenus, ut qui ignoraret quod Aristoteles in categoriis docet, sanum & ægrum carere medio, cū dicat alibi morbum, & sanitatem esse symmetriam, & ammetriam, quæ constat esse, ut par & impar, & alibi dicat dogma sempiternæ passionis habere monstrationem euidentem quoniam scilicet intelligit re vera dispositionem

COMMENT. IN ART.

nem corporis cum primum incipit à naturali deficere esse præter naturam, & morbum. Cæterum longè aliud est de rebus physice disputare, quàm artes cōstituere. Qui physice disputat, nihil aliud, quam ipsam rem propositam habet, examinatque exactius, neglecto sensu: qui artes constituit, respicit modum, quo maximè assequi possit artis vtilitatem, ponit que multa, quæ iudicio sensus solum vera sint: cuius modi est hoc, sanum, ægrum, & neutrum corpus esse, & signum, & causam. Nihil verò refert insalubrium quis dicat, aut morbidorum. Nimirum duo hæc nomina græcis *ὑγιεινὸν* & *νόσσητον*. Idem significant. Quidam hanc definitionem contendunt non esse essentialem, qualem Galenus promiserat. Verum nisi eorum, quæ nuper dixi oblitus es, facile intelliges eos falli. Nam de salubribus, & insalubribus, & neutris perse disputat medicina, & quâ hæc medicina est, & quâ illa sunt salubria, aut contraria. Vituperant alii quod dixerit, salubrium, & insalubrium, & neutrorum, nequaquam explicans, quam rem dicat. Videtur enim hæc definitio veterinariæ etiam arti congruere. Probant ergo magis definitionem illam Auicenæ. Medicina est scientia, qua humani corporis dispositiones noscun

MEDICIN. GALENI.

noscentur, ex parte qua sanatur, vel ab ea remouetur, vt habita sanitas conseruetur, & amissa recuperetur. Hanc(inquam) præferunt, quoniam humani corporis meminit, & quod meminit eius, quâ sanari, & ægrotare potest, & meminit duplicis actionis, cognitionis(inquam) dispositionum, & curationis, & comprehendit finem, & scopum, vt seruetur, aut restituatur sanitas. Ego quidem Auicennæ definitionum non vitupero, sed Galenus tacuit corpus humanum, quasi non esset dubium corpora humana hîc intelligi, cum corpora salubria, aut insalubria dicerentur, cognitio & curatio in rationibus salubrium, & in salubrium continentur: cognitio enim insignis, curatio in causis. Dixit Auicenna clarius in ipsa definitione, sed Galenus est omnia procedente sermone perspicue enarraturus. Cômendat etiam quidam præ aliis definitionem Auerrhois, alii alias, quibus cum ego non contendo. Nihil enim huic detrahitur (quanquam illi aliter intelligunt) si aliæ diffinitiones commendentur. Nam si definitionem essentialem eam appellaremus, quæ per essentix partes lata sit, vnica esse posset talis, reliquæ essent notionales, at verò
cum

COMMENT. IN ART.

cum vocemus essentielles, quæ ex iis, quæ per se accidunt rei, feruntur, possunt esse multæ optimæ, & essentielles. Velut profecto Galenus ipse febrium diuisiones essentielles dicit tres, quanquam essentielles exacte differentia, non possunt esse multiplices. Verum hæc cum hic, tum alibi explicata satis à me sunt, venio ad reliqua. Salubre, insalubre, & neutrum tribus modis quodcunque illorum dicitur, de corporibus scilicet, causis, & signis quoniam consuetum erat græcis, hæc omnia appellare salubria, insalubria, aut neutra, quod etiam Hispanis est contuetum, vocamus enim & causas, & signa saludables, non solum corpora. Hic quoque hærent quidam putantes malè, ac præter artem definiuisse Galenum, ut qui in definitione nomina æquiuoca collocauerit. Dicunt enim salubre de corpore, & signo, & causa dici æquiuocè, aut saltem secundum analogiam, de corpore enim solo propriè, de signis minus propriè. Verum considerare oportet Galenum hic non dixisse sanorum, ægrotorum, & neutrorum. Quæ nomina verè de causis, aut signis secundum analogiam dicuntur, sed *ὑγιαίνων* aut *νοσθεσίων* & *ὑγιεινῶν* ut ea nomina significat, non sana & ægra, sed quæ ad sanitatem, aut morbum, quouis modo pertinet, quo significato nulla nomina

nomina sunt latinis, quæ illis omnino respō-
deant: quæ respondent maximè sunt, quibus
vsi sumus, salubrium scilicet & insalubrium.
Respondent vero hæc satis: nam frequēter di-
cuntur de signis, & causis, de corporibus non
nunquam. Sallustius salubre corpus appella-
uit. Itaque quod in definitione dicitur à Gale-
no, perinde est ac si diceretur, medicina est
scientia earum rerum, quæ ad sanitatē & mor-
bum quouis modo pertinent. Hæ vero res
sunt triplices, corpora enim pertinet, quoniā
sanitatem, aut morbum accipere possunt: cau-
sæ, quoniam facere: signa, quoniam indicare.
Constat verò hic nihil esse analogum, nam il-
lorum quoduis ad sanitatem, aut morbum ali-
quo modo pertinet, id que propriè ac citra
omnem figuram sermonis, quanquam ratio-
nes pertinendi non sunt æque perfectè. Nam
perfectius pertinet, ad eos affectus, quod acci-
pit, quam quod facit, & hoc quam quod indi-
cat. Sed neque id fuit necessariū, vt æque per-
fectè omnia ad eas passionēs pertinerent, ne
nomina essent æquiuoca. Nam neque anima-
lia omnia sunt æque perfectæ: sed de hac re di-
ctum est satis. Merito definit salubria, & insa-
lubria, non ab eo quod habent, faciunt, aut
inducunt, sed ab eo quod possunt habere, face-
re, aut indicare: cū quoniam nomina ea nō

COMMENT. IN ART.

sunt actus, neque habitus, neque dispositio-
nis, sed potentie naturalis, aut impotentie, vt
licet videre apud Arist. in categoriis : tum
etiam, quoniam ars non disputat de rebus, vt
faciunt, aut patiuntur aliquid, sed vt habent
naturam ad faciendum, aut patiendum ido-
neam. Hoc enim potest in artem venire, ipsa
actio non potest, quoniam mutatur per sin-
gula momenta. Atqui si nullum corpus mor-
bum haberet, nihilominus in artis considera-
tionem veniret, vt quod posset habere, quan-
quam in ipsa praxi contra accidit. Non cura-
tur quod potest esse, sed quod est ægrum: ita
que merito Galenus salubria, & insalubria, &
neutra ita definiuit, vt quæ possent aliquid
accipere, aut facere. Addit deinde medicinā
in primis esse causarum, deinde corporum,
ultimò signorū, atque in singulis horum, pri-
mo salubrium, secundo insalubrium, tertio
neutrorum. Merito quidem dicitur esse prius
salubrium, quàm reliquorum. Quoniam reli-
qua considerantur salubrium gratia. Medici-
na enim perse fertur in sanitatem, reliqua om-
nia sanitatis gratia considerat. Sed post sa-
lubria succedunt insalubria statim, quoniam
contrarium agnoscitur ex contrario: dein-
de neutra, quoniam medium agnoscitur ex
extremis. Sed cur dicit medicinam esse causa-
rum,

rum, priusquam corporum, & horum quàm signorum, est dignum consideratione. Nam addit statim, in ipsis operationibus vltimam esse inuentionem caularum. Atqui si vere diximus perfectiori quodam modo ad morbū, aut sanitatem pertinere corpora, quàm signa & causas, prius videtur medicina esse corporum, quàm caularum. Deinde si hoc ordine est medicina salubrium, & insalubrium, cur non est hoc ipso in opere eum ordinem secutus Galenus, sed de corporibus agit primum, deinde de causis, & signis? Certe Galenus hic exprimit duos ordines, compositiuum primum, qui incipit à causis, procedit per corpora, idest, per affectus (non enim hic cōsiderantur corpora vtcunq;, sed vt talibus affectibus opportuna) in signa. Aliū resolutiuū à signis ad causas per affectus. Est quidem prior ille compositiuus, siquidem in eo proceditur à causis ad effecta: posterior resolutiuus, contra enim est ab affectis ad causas. Dicit ergo medicinam esse illarum rerum ordine compositiuo natura sua, quoniam vt natura causa est semper ante effectum, ita natura, caularū est prius scientia, quàm eorum, quæ ex illis fiunt: tamen in praxi semper procedimus ordine resolutiuo: nimirum cum accedimus ad ægrotum, nihil aliud curamus, quàm inue-

COMMENT. IN ART.

nire, quo affectu, & quibus causis laboret, omni autem inuentioni est accommodatissima resolutio, & inueniuntur affectus ex signis, & causæ ex affectibus, & signis. Certè praxis ipsa non potest aliter fieri. quanquam nullum video eorū, qui practicas vocatas tractationes scripserunt, tenuisse hunc ordinē præter vnū Argēterium (nulli enim denegandus suus honor est) in libello de consultandi ratione. Gal. tamen nullum horum ordinum hoc in libello sequitur, sed quem diffinitio ipsa poscit, quod mox dicemus.

Verum quandoquidem, & quod facere, & quod indicare, & quod accipere potest, quodcunque horum duobus modis dicitur, aliud simpliciter, aliud nunc: scire licet amborū fore medicinam, scientiam: & ipsum quidem simpliciter duobus modis dicitur, & quod omnino, & vt multum, & est horum amborum medicina scientia. Neutrum autem & causa, & signum, & corpus, & quod simpliciter dicitur, & quod nunc tribus modis quodcunque dicitur: aliud quod neutro contrariorū participet, aliud quod vtroque, aliud quod aliquādo hoc, aliquando illo: horum autem ipsorum secundum,

dum, duobus modis dicitur: aliquādo quod participet utroque contrario æque: aliquando autem quod plus altero. Est autem & per totam definitionem in dictione dubitatio quædā, quæ etiam oportet dissolui. Nam cum dicitur medicinam scientiam esse, salubrium, in salubrium, & neutrorum, significatur, & quod omnium particulatim: significatur autem, & qualium: significatur autem & quorūdam. Sed omnium indefinitum & impossibile, quorundam vero imperfectum, & sine arte, qualium autem artificiosum pariter, & sufficiens ad omnia artis particularia. Quod contineri dicimus in medicinæ definitione. Incipiemus ergo à corporibus, primum qualia salubria, & in salubria, & neutra esse cōtingit: Post hæc autem de signis, & causis aggrediemur sermonem.

HÆc partitio salubris, in salubris, & neutrius, difficilis est satis, maximè partitio eius quod neutrum appellatur. Verū propositis singulorum definitionibus, & exēplis, eua-
det paulo post clarior. Quod monet Gal. est, cum dicitur medicinam esse scientiam, salubrium, in salubrium, & neutrorū, nō intelligi omnium earum rerum, quæ tales esse possunt

COMMENT. IN ART.

nulla missa, sciētiā esse. Nā infinite res sunt
 quæ possant esse salubres, aut noxię causę, ne
 que medicina potest scrutari omnium anima-
 lium, & herbarum, ac plantarum omnium &
 metallorum, & lapidum, & liquorum, & cō-
 cretorum reliquorum, & elementorū, & om-
 nium in eis partiū naturas: neque vero est qua-
 rundā rerum solum, vt aliarū nō sit: nam hoc
 esset & imperfectum, & sine artificio: sed est
 sciētiā omniū salubriū in ratione salubrium,
 & quā talia sunt. Nā hac ratione veniūt om-
 nia sub artem, etsi nō omniū sit particulatim
 tractatio. vt si quis vellent de hominibus doce-
 re, non deberet de quibusdam solis dicere, vt
 de Adamo, Abrahamo, Hercule, Alexandro.
 neque vero deberet de omni-
 bus sigillatim ne-
 que posset, sed de omnibus in ratione homi-
 nis, qua ratione omnes sunt, velut vnus ho-
 mo. Ita medicina de causis salubribus omni-
 bus, non quā hoc, aut illud est, sed quā tale, &
 secundum rationes quasdam cōmunes omni-
 bus, disputat. Proponit deinde dicturum se
 de corporibus primū, post hęc de signis, &
 causis, qui ordo neque compositius est ne-
 que resolutius, sed definitionis rationem se-
 quitur: nimirum ratio salubris, aut insalubris,
 est in corporibus perfectius, quam in signis &
 causis.

Salubre

Salubre corpus simpliciter est, quod ab ipso ortu bene temperatum est simplicibus & primis particulis, bene autem cōmensuratum organis, quæ ex his composita sunt. Salubre verò nunc, est corpus, quod præsentī tēpore est sanū, est autē & hoc eo tēpore, quo bene valet bene temperatū & commensuratum, non quidem optima temperie, & commēsuratiōe, sed propria. Ipsius autē corporis sani simpliciter, omnino quidem huiusmodi est quod attemperatissimum, & commensuratissimum: multum verò quod ab optima temperie relinquitur non multum. Insalubre verò simpliciter corpus est, quod ab ortu, aut intemperatum est partibus, aut incommensuratum instrumentis, aut utrūque: insalubre autem nunc, est corpus quod ægrotat, quo tempore dicitur tale esse. Constat autem, ut & hoc, eo tempore quo dicitur esse insalubre, aut intemperatum, est partibus simplicibus, aut incommensuratum instrumentis, aut utrunq; , atqui & omnino insalubre est, quod ex ortu, aut intemperatissimum est in omnibus partibus simplicibus, & primis, aut quibusdam, aut præcipuis, aut

COMMENT. IN ART.

etiam organicis incommodatissimum, atque eodem modo & in his, aut omnibus, aut quibusdam, aut precipuis: multum vero insalubre est corpus quod ab huius malitia abest, nōdum vero in medio collocatum.

NON satis apertè explicat Galenus propositam diuisionem, corporum salubrium insalubriū, & neutrorum. Quo factum est, ut non eodem modo ab omnib⁹ explicetur, sed enarratores in multas sentētiās distributi sint quarum varietas non in vno, aut altero capitibus, sed toto pene in opere parit varias expositiones, & varias sententias. Proinde dicendum hic videtur de tota hac diuisione, antequam definitiones omnes percurrantur: corpora esse salubria insalubria, aut neutra, atque quoduis horum simpliciter semper, aut multum, aut nūc, duobus modis videtur posse intelligi. Primum ut salubre corpus sit quod sanum est, insalubre quod ægrū, neutrū quod neque sanum neque ægrū est manifestè: atque hac ratione simpliciter semper, & multum & nūc significabūt gradus illius affectionis, erit que saluber simpliciter semper, qui sanus est, & optimè temperatus natura: saluber multū, qui sanus est & satis bene téperatus: saluber nunc, qui nūc est sanus, etsi neque optimè neque

que admodum bene temperatus est. Quara-
tione optime temperatus cum bene valer, nō
erit sanus nūc, sed simpliciter semper: ita qui
ægotat si pessimam etiam habet naturā, est
insaluber simpliciter semper, si egrotat & ma-
la natura est nondum tamen pessima, est insa-
luber multum, si ægotat non tamen est ma-
le temperatus, est eger nūc. Qua ratione, ho-
mo temperatus natura optime, æger tamen
modo, non est saluber simpliciter, sed
æger nunc, vt contra pessime temperatus ho-
mo, modo bene valens, nō est insaluber sim-
pliciter, sed sanus nunc. Ita quoque qui mo-
do est ea affectione quæ neque ægritudo, ne-
que sanitas dici potest, qualis est conualescen-
tium, & eorum, qui iam iam sunt parati egro-
tare, si natura etiam sunt ita temperati, vt ne-
que bene neque male temperati dici possint,
neutri simpliciter dici debent, si ab hac natu-
ræ mediocritate parum, ad hanc, aut illam par-
tem recedant, multum neutri dici debent: si
verò natura satis absint, ab illa mediocritate
dici debent neutri nunc: Certè hæc partitiō
ita explicata, satis est artificiosa, habetque id
perfectionis, quod nullæ eius partes in idem
corpus possint conuenire, neq; quod est sim-
pliciter sanum, aut ægrum est etiam nūc, aut
illud idem, aut contrarium, sed quæcunque

COMMENT. IN ART.

illarum appellationum corpori congruat, nulla aliarum congruit. Est alius modus explicandi hanc diuisionem, non minus artificiosus & fortasse aliquanto plus, estque facillimus. Intellige id quod dicitur in quauis eius diuisionis parte, simpliciter semper, aut multum, significare habitum, & id quod est à natura, utcunque corpus modo dispositum sit: id vero quod dicitur tale esse nunc, intelligi dispositionem, & id quod nunc sit, quæcunque sit corporis natura. Itaque corpus optime temperatum utcūque habeat, dum est optimè temperatum natura, est salubre simpliciter semper: potest vero idem esse ægrum, non enim statim ac homo ægrotare incipit amittit temperiem natiuā. Corpus quoque pessime temperatum est insalubre simpliciter, quod si nō ægrotat actu, est simul sanum nunc. Neque est absurdum, simul esse salubre & insalubre alterum simpliciter, alterum actu, siquidem aliis etiam in passionibus potest habitus esse cum contraria dispositione, aut contrario actu. Neutrum quodque natura est, neque bene, neque male temperatum, est simpliciter semper neutrū: quod si simul sit actu neque ægrum neque sanum, erit utroque modo neutrum, & simpliciter, & nūc. Quod multo minus absurdum est, nam habitus cum actu simili,

mili, conuenit frequenter, vt iustus iustea-
git. Quod si illud corpus non sit nunc neutrū
erit tamen simpliciter neutrum, nunc sanum
si valet bene, sin minus ægrum. Hæc enarra-
tio est omnium facillima, & dictæ ambæ sunt
satis artificiosæ, possuntque, qui eas sequun-
tur, Galeni verba in suas sententias trahere,
vt faciunt. Cæterum hic cum enarratoris mu-
nus susceperimus, præter rem sit disputare,
quo pacto hæc partitio posset esse artificiosis-
sima, & arti accomodatissima, illud vnum est
enarratoris, authoris sententiæ inuestigare,
ea perspecta velle in aliam illius verba trahere,
non solum est otiosum, sed etiam stultū.
Proinde ego etsi dictas enarrationes admo-
dum probo, atque secundam multo magis,
tamen intelligo Galeni genuinam partitionē
longè aliam esse, quam iam declaro. Corpora
antequam iam ægrotent actu, in sanitatis lati-
tudine possunt esse salubria simpliciter sem-
per, & multum, & nunc, & neutra, simplici-
ter semper, & multum, & insalubria multū,
& semper & neutra nunc. Hinc cum excesse-
rint, ægra nunc fiunt. Itaque illæ omnes ap-
pellationes, præter insalubris nunc, sunt in
latitudine sanitatis, differuntque ipsius sani-
tatis perfectione. Nimirum, qui sanus est, &
optima natura præditus, optima fruitur sani-
tate,

COMMENT. IN ART.

rate, vocaturque saluber simpliciter semper, & habet sanitatis summum gradum: qui bene valet, & bona natura est, non optima tamen, secundi gradus sanitatem habet, estque saluber simpliciter multum, qui minus bonam habet naturam, est sanus nunc, qui naturam habet mediam inter optimam & pessimam, est simpliciter semper neuter, si per omnes ætates perseveret talis, sin euariet, est neuter multum: qui etsi valet est mala natura, est insaluber multum, qui est pessima, hic est simpliciter semper insaluber, qui si tantillum intemperatior fiat, statim fit neuter nunc, & mox, nunc æger. Itaque Galenus hæc statuit, vt summe contraria, salubre simpliciter semper, & ægrum nunc, reliqua, vt horum media. Quanquam constat hæc non esse media necessaria, non enim, vt corpus simpliciter salubre ægrum nunc fiat, necesse est insalubre simpliciter fieri. Hanc esse legitimam huius diuisionis enarrationem, ex iis quæ procedente opere dicentur intelliges. Modo enarramus singulas definitiones huius capituli. Salubre (inquit) corpus est simpliciter, quod est ab ipso ortu bene temperatum in simplicibus, & primis particulis, & in iis, quæ ex illis composita sunt commensuratum.

Hæc

MEDICIN. GALENI. 11

Hæc definitio secundæ enarrationi videtur magnopere favere : nam videtur congruere corpori optime constituto à natura , etsi ægroter modo, quod tamen, qui primam enarrationem sequeretur , aut eam quam Galeni esse diximus, salubre simpliciter esse nō concederet, verum ita accipere oportet, quasi dicatur, quod bene temperatum & compositum est, non nunc solum, sed ab ipso ortu. Nam quod egrotat male tēperatū aut cōpositum est, quare non est bene temperatum ab ortu ipso. Sed & id quod dicitur ab ortu videtur dictum incaute , siquidem potest homo à principio male temperatus, ad temperiem optimam reduci, quod cum factum erit erit homo saluber simpliciter, qui nō habeat bonam temperiem ab ipso ortu. Quare ita intelligi oportet, ac si dixisset, quod ab ipso ortu temperatissimum est, aut ad optimam tēperiem permutatum . Quod fortasse misit dicere Galen. quoniam peritum est , exacte temperatum esse, cum qui non fuerit naturalis, quare libuit dicere ab ortu ipso temperatum, ut intelligeretur radicatus temperamentum. Quod ita multo clarius intelliges ex definitione insalubris simpliciter. Dicitur siquidem quod ab ipso ortu male temperatū aut compositum est : tamen constat corpus salu-

COMMENT. IN ART.

saluberrimum malo victu posse infaluberrimum euadere, & hominem optimè compositum corpore, posse ictu, aut casu fieri gibbū, aut repandum, aut aliter compositum male. Quare hic quoque intelligendum est ab ortu dici, quod est insitum radicitus, & est secundum habitum, ita denique, atque si ab ortu sit. Salubre nunc (dicit) est quod presenti tempore est sanum, est autem & hoc eo tempore, quo bene valet bene temperatum, & commensuratum, non quidem optima temperie, & commensuratione sed propria. Hic quidem qui secundam enarrationem sequi veller adderet, nisi simul sit & nunc sanum, & simpliciter. Nam si hoc sit, erit sanum nunc cum temperie optima. Cæterum diceret, hic non definiti, quod vique sit sanum nunc, sed quod id solum sit. Verum nobis nihil est necesse addere. Nam cum sanum nunc sit tertio gradu sanum, nō potest hoc idem sanum esse simpliciter. In salubre nunc dicit, est corpus quod ægrotat, quo tempore dicitur tale esse. Constat autem, vt & hoc eo tempore, quo dicitur esse infalubre, aut intemperatum est partibus simplicibus, aut incommensuratum instrumentis, aut vtrunque. Hic est oblitus Galenus morbi communis simplicibus, & compo

compositis partibus, solutionis inquam continui, nisi fortasse in commensuratione instrumentorum id quoque vitium intelligit. Sed reliqua huius capitis conspicua sunt satis.

Quando quidem autem neutrum corpus tribus modis dicebatur, aliud quidem quod neutrius extremarum dispositionum sit particeps, aliud quod utriusque, aliud quod aliquando huius, aliquando illius, iuxta primum significatum, neutrum corpus erit, quod exacte medium saluberrimi corporis, & insaluberrimi, & huius aliud quidem simpliciter tale est, quod ab ortu tale constitutum est, nunc vero quod in praesentia medium est saluberrimi, & insaluberrimi: ipsius autem, quod simpliciter, aliud quidem semper tale, quod per omnes aetates manet huiusmodi, aliud aut, ut multum, quod & mutationes aliquas suscipit. Iuxta secundum vero significatum neutrum erit corpus quod contrariarum dispositionum simile est particeps ab ortu, aut secundum partem unam, aut secundum duas diversas: secundum unam quidem, aut temperatum sit secundum unam oppositionem activarum qualitatum, aut

COMMENT. IN ART.

aut secundum ambas quidem, sed circa formationem, aut magnitudinem, aut numerū partium, aut positum delinquat: aut rursum in his omnibus bene habens, aut quibusdam, peccet intemperie. In diuersis vero particulis, secundum omnes etiam oppositiones potest aliquid contrariorum esse particeps: atque semper tale est, quod secundū etates omnes manet simile, vt multū vero, est quod mutatur etiam aliquantū: ita autem nūc neutrum erit corpus iuxta secundum significatū, aut quod in vna parte hæc habet salubria, illa insalubria eorū quæ in ipso sunt, aut quod in diuersis partibus: secundum tertium vero significatum neutrum erit corpus, quod aliquando salubre, aliquādo insalubre vicissim fit, vt quibusdam accidit, dum sunt pueri sanos fieri, senibus vero factis egros aut cōtra. In vno autē tempore ita neutrum exacte quidem non potest consistere, sed cū quadā latitudine potest. Scimus vero ipsum nūc duobus modis dici. Igitur salubre, & insalubre, et neutrum corpus, quot modis dicitur, & quale est quodcunque, satis definitum est.

Vbi ab ortu dicitur hic quoque intelligatur, quod nuper explicuimus, scilicet quod ab ipso ortu trahit originem, aut reductione factum est tale: ut neutrum simpliciter in primo significato est quod habet naturam mediam inter saluberrimam, & insaluberrimam. unde constat in definitione neutrius nunc, quod dicitur, nunc verò, quod in presentia medium est saluberrimi, & insaluberrimi, nomina saluberrimi, & insaluberrimi non eodem modo accipi, atque hucusque accipiebantur. Nam salubre, & insalubre dicebantur in latitudine sanorum, neutrum verò nunc est infra sanitatem, inter eam scilicet & aegritudinem, quare non potest esse inter saluberrimum, & insaluberrimum: quare oportet hic sanum & aegrum actu, nominibus saluberrimi, & insaluberrimi intelligi. In definitione neutrius simpliciter multum iuxta primum & secundum significatum, videtur Gal. labi in tertium significatum, siquidem tertio significato neutrum dicebatur, quod vicissim per tempora est salubre, & insalubre, hoc vero idem videtur esse, quod secundum tempus recipit mutationes, id, quod primo, & secundo significato dicit esse neutrum simpliciter multum: sed scire hic oportet mutationes per tempora, quasdam esse quæ addunt neutralitati (ut ita dicatur) quasdam

C quæ

COMMENT. IN ART.

quæ detrahunt : addunt quæ per contrarias
 fiunt dispositiones æqualiter, aut non admo-
 dum inæqualiter, ut quod nunc fit salubre,
 nunc insalubre : detrahunt, quæ in alterum
 extremorum faciunt corpus inclinare, ut si
 corpus quod natura est neutrum, aliis ætati-
 bus fiat, nonnihil salubre, aut insalubre.
 Constat enim tale corpus minus esse neu-
 trum, quam si tale perseveraret, quale erat à
 principio : sed si ille recessus est exiguus, quia
 non facit extremi cuiusquam appellatio-
 nem, facit neutrum non simpliciter semper,
 sed multum. Quanquam est alia ratio defi-
 niendi neutrum multum, quam nuper dixi,
 scilicet quod ab exactissimo medio parum
 huc, aut illuc inclinat. Ita quoque in secun-
 do significato neutrum simpliciter semper
 fit, quod maximam æqualitatem habet con-
 trariarum dispositionum, quod ab ea æqua-
 litate deficit, non adeò ut salubre, aut insa-
 lubre dici iam debeat, neutrum sit multum:
 in tertio significato neutrius multum, nō me-
 minit Galenus : quod factum puto quoniam
 cum hunc neutrius gradum per mutationes
 secundum tempora definire cœpisset, non
 poterat id in hoc tertio significato facere:
 quoniam in eo omnes neutrius gradus fa-
 ciunt mutationes. Cæterum paulò antea di-
 xerat

xerat modum quendam neutrius multum hoc significato, dixerat enim distinguens significata neutrius, Aliud quidem quoniam utriusque extremi participet, aliud quoniam aliquando huius, aliquando alius æque, aut paulo plus altero, hoc ergo quod utriusque extremi participare dicit, sed non semper æque, imo aliquando plus alterius, est in tertio significato neutrum multum. Iam vero neutrum nunc, in hoc tertio significato nullum dixit esse Galenus, nisi nunc intelligatur cum quadam latitudine. Scimus tamen (inquit) ipsum nunc duobus modis dici. Nimirum Arist. quarto de motu dicit, nunc duobus modis dici, aliquando quod est velut vnitas quædam temporis, est vero id indiuisibile, vt punctus in linea, alio modo cum latitudine quadam, vt dicimus nunc venit Rex, si hodie venit, aut hodie est venturus. Igitur cum quadam latitudine, nunc neutrum in tertio hoc significato, est corpus, quod eodem die nunc videtur iam esse ægrum, nunc rursus videtur factum sanum. Reperias vero nonnullos ita affectos satis multis diebus antequàm iam plane ægrotent: sed de his satis.

COMMENT. IN ART.

De signis autem dicendum statim. Sunt autem hæc, salubria quidem quæ præsentem sanitatem indicantia sunt, & futuram prænuntiantia, & præteritam in memoriam reuocantia: insalubria vero, & quæ præsentem ægritudinem indicant & præteritam in memoriã reducunt, & futuram prænuntiant: eodem modo & neutra, & quæ neutras dispositiones indicant prænuntiant, & in memoriam reducunt, & quæ nihil omnino indicant de dispositionibus, aut quæ non magis salubrem quam insalubrem indicant dispositionem, & secundum aliquid salubrem secundum aliquid insalubrem indicantia dispositionem, & quæ nunc salubrem, nunc insalubrem, & hæc secundum tria tempora, non aliter ac salubria, & insalubria. Vocantur autem aliquando ab antiquis medicis omnia hæc signa prognostica, & si præsentium, aut præteritorum sint indicantia. Atqui utilitas magna quidem diagnosticorũ, & prognosticorum, minor autem recordatiuorum. Cum ergo sint corpora salubria, hæc quidẽ simpliciter, hæc vero nunc, quæ & bene valentia vocantur, salubrium corporum duas diceba-

mus esse differentias, quod alia sint omnino, ac semper talia, alia verò, vt multum: semper quidem quæcunque optimam habent dispositionem, vt multum vero, quæcunq; non multum ab hac deficiunt.

NON simpliciter neque vno modo diuidit Galenus signa salubria infalubria & neutra, sed tribus modis. Prima ratio diuidendi est hæc, signa, aut sunt salubria, aut infalubria, aut neutra. Quæcunque horum sunt præsentis, aut præteritæ, aut futuræ dispositionis signa. Vt salubria sunt, quæ indicant præsentem sanitatem, vt pulsus naturalis, naturalis vrina: & quæ futurâ sanitatem prænuntiant, vt concoctio excrementorum in morbis: & quæ præteritam memoriæ subiiciunt, vt actionum firmitudo indicat hominem bona valetudine hætenus esse vsum. Infalubria sunt quæ morbum præsentem indicât, vt læsiones magnæ actionum, & quæ futurum prænuntiant, vt lassitudines sponte factæ, & quæ præteritum in memoriam reuocant, vt conualescentiû imbecillitas. Neutra sunt, quæ neutram dispositionem præsentem indicant, vt dolor grauans significat lassitudinis affectû: & quæ prænuntiant, hæc verò sunt ii habitus corporum, qui etiâ minatur morbos, vel in memo-

C ; riam

COMMENT. IN ART.

riam reuocant, vt abscessus circa articulos in morbis facti ostédunt lassitudinem antecessisse, & quod morbus in parte aliqua firmetur, significat eam partem ante morbum doluisse, quam dispositionem constat neutram. Alia ratio diuidendi est hæc, quam Gal. in neutris solum persequitur, licet tamen persequi in omnibus videlicet, signa salubria sunt, quæ bonâ dispositionem indicant, vt bene se habere ad ea quæ offeruntur, & mente constare. Insalubria quæ malam, vt malus decubitus, difficilis respiratio: neutra quæ nihil omnino indicant bonum, aut malû, aut quæ non magis salubrem, quam insalubrem dispositionem indicant, vt signa cretica, quæ sunt tantû signa, & hæc sunt neutra primo modo, per negationem vtriusque extremi: alio modo sunt neutra, quæ secundum aliquid salubrem, secundum aliquid insalubrem dispositionem indicant, vt vrina crassa cum fursuribus significat in hepate & venis bonâ concoctionem, sed in vesica scabiem: tertio modo neutrum est, quod aliquando salubre, aliquando insalubre indicat dispositionem, vt euacuationes, quæ in principiis morborum sunt mala signa, post concoctionis signa sunt bona. Et hæc omnia dicit Galenus secundum tria tempora, præsens scilicet, & futurum, & præteritum, dicuntur, & salubria,

bria, & insalubria. Vt pulsus naturalis differentia, est salubre signum, quoniam significat bonam temperiē cordis adesse: concoctio in vri-
na quoniam significat fore bonam valetudi-
nem: firmitudo actionum, quoniā significat
vsum esse hactenus hominem bona valetudi-
ne: & tumor cum dolore hypochondriorū est
insaluber, quoniā significat adesse viscerū in-
flammationem, & sanguinis stillæ de naribus
in principio, quoniam significant fore diffi-
lem iudicationem, aut mortem, & debilitas
virium, quoniam significat antecessisse mor-
bum. Neutra etiam possunt dici secundū tria
tempora, siue definiantur neutra primo, siue
secundo, siue tertio modo, vt tussis in pleuri-
tide, neque bene, neque male agi circa pleu-
ritidē significat, sed ipsius pleuritidis est pro-
pria, & signa decretoria, neque bene, neque
male agendam iudicationem, sed agendam
solum significant, & quodcunque neque bo-
num neque malum aliud euenisse agrotanti
significat. Secundo etiam modo possunt dici
neutra secundum tria tempora, vt vrina cras-
sa cum fursure partim bonum, partim ma-
lum quiddā esse modo significat, & effluuiū
multæ & acris vrinæ post febrē biliosam spē
facit, fore, vt hepar plene expurgeretur, sed in-
terim affert metum ne vlcus vesicę succedat.

COMMENT. IN ART.

Lienis obstructio cum bono corporis habitu ex morbo relicta, indicat lienem laborauisse insigniter, sed firmum fuisse hepar, utpote quod non sit tractum ad compassionem. Neque minus in tertio significato neutrorum, possunt tria tempora differentias facere, ut sitis post expurgationem significat corpus bene expurgatum esse, per conualescentiam significat male expurgatum esse, & reliquias morbi intus manere; euacuationes in principio significat moriturum hominem, aut fore longum morbum, hæc ipse in statu post concoctionem, citò liberandum hominem: & hæc ipsa sunt neutra signa in præsentis tempore. Nam euacuationes in principio significat morbum esse magnum & virtutem esse oppressam, in statu virtutem esse fortem, & morbum cedere. Neque vero mirum est idem signum pertinere ad duo genera, nam in multis aliis exemplis vidisti posse idem signum, ad duo, aut tria, aut etiã plura genera horum pertinere, ob diuersas rationes. Nimirum hæ partitiones factæ sunt non secundum diuersa membra, quæq; non possint in idem conuenire, sed secundum diuersas rationes. Monet deinde Galenus, omnia signa, siue præsentium, siue præteritorum, siue futurorum sint, solita esse vocari prognostica ab antiquis medicis, quod in prognostico Hippocratis videre licet,

licet, quanquam propriè prognostica, quæ futurorum, sunt. Addit, eorū quæ præsentia, aut futura indicant magnam vtilitatem esse. Nimirum, quæ futura indicant ad prædicendū, & ad victus institutionem, & curationem opportunam faciunt, quæ præsentia ad cognitionem morborū: eorum vero, quæ præterita indicant minorem vsum esse dicit. Atq; meritò id dicit, quoniam plurima illorum licet interrogando discere, & nulla eorum sunt cognitu necessaria, propter se ipsa, sed propter præsentia, aut futura: nimirum ad horū cognitionem. Nam præterita ad curationem faciunt nihil, nisi ex accidenti. Dicitæ omnes differentiæ pertinent ad morbos, magis quàm ad agnoscendas corporum naturas, proinde aliam diuisionem inducit, quam modo incipit persequi: ea est per corporum differētias. Nimirum quot sunt differentiæ dispositionum corporis, tot etiam sunt signorum. Atq; vt sunt quædam corpora simpliciter semper salubria, quædam multum, quædam nūc, atque ita insalubria, & neutra: ita sunt signa quædam simpliciter semper salubrium, quædam salubrium multum, quædam salubrium nūc, quædam etiam insalubriū, vt alia neutrorū: si quidem hæc omnia signis propriis agnoscuntur, & distinguuntur ab aliis. Hanc partitionem

COMMENT. IN ART.

signorum persequitur statim, atque primum corporis simpliciter salubris semper, quod dicit esse quod optimam habet dispositionem: deinde salubris multum, quod ab illius perfectione parum abesse dicit: deinde aliorum suo ordine. Ex his satis constat, hanc repetitionem dispositionum, quæ corporibus accidunt non esse inutilem. Est enim propositio eorum quæ sequuntur. Optimam dispositionem habent corpora, quæ cum optima compositione habent optimam temperiem. Optimam temperiem esse exacte mediocrem, non ut multi statuunt calidam & humidam, libro primo controuersiarum monstrauius.

Dignotiones autem illorum oportet facere ab ijs, quæ contingunt secundum ratioem substantia illorum, & ex actionibus, quæ ijs necessario succedunt, & symptomatis, quæ propriè accidentia vocantur à substantia quidem ipsa eorum, quæ sunt in optima dispositione, commensuratione simplicium, in calore, frigore, siccitate, & humore: instrumentalium vero in magnitudine, & multitudine constituentium ipsa, & præter hæc formatione, & positu partium cuiusque, & totius instrumenti: ab ijs vero, quæ necessario succedunt simplicibus, ad tactum

Etum quidem in duritie, & mollitie cōmoderatio, ad visum autem bonus color, & secundū lauitatem, & hispiditatem moderatio: secundum actiones vero perfectio, quam & virtutem ipsarum vocamus. Eorum vero quæ instrumentalibus succedunt, in commoderatione, & pulchritudine instrumentorum totius corporis, adhuc & in virtute actionum, quæ in ipsis sunt. Optime ergo dispositionis corporis diagnostica signa hæc sunt.

Dignotiones corporum tribus modis fieri dicit, ex iis, quæ cōtingunt secundū rationē substantiæ illorū (hoc verò est ex essentia ipsarū dispositionū, vt qui ex calore cognoscet hominē febricitare) & ex actionibus levis aut integris, vt qui ex pulsus febrili inæqualitate cognoscit febricitantē: & ex symptomatibus, quæ propriè accidentia vocātur. Horū nomine intelligit qualitates mutatas, quæ morborū symptomata sūt, & sensu aliquo cognoscūtur, vt colorē, duritiē, habitū corporis, & alia huiusmodi, his tribus modis agnoscūtur oēs corporū dispositiones, quæ dictæ sunt: velut de cognoscendo simpliciter temper salubri dicetur primū, deinde de aliis. Sed hæret hoc loco plerique enarratores in quibusdam
 quæ

COMMENT. IN ART.

quę oportet explicari prius. Dicunt illud signorum genus, quod secundum rationem substantiæ esse dicit Galenus, neque signū videri esse, neq; hoc loco debuisse signis annumerari, videtur enim esse ipsa essentia dispositionis, vt calor est ipsa febris: quare febrē ex calore, est idem ex seipso agnosci. Deinde dicūt signum, id quod ab exeūtibz capitur, cuius in libro de differentia symptomatum meminit, hic esse omissum, atq; id quod ab essentię ratione capitur, cuius illic nulla mētio fit, hic esse additum. Addūt quibusdā signis vti Gal. in hoc ipso opere, quæ in hac partitione desint vt signo, quod capitur à resistētia. Nimirum agnoscitur corporis salubritas, aut, insalubritas ex modo, quo resistit rebus externis aut non resistit, ex magnitudine etiam & figura capitis agnosci debet cerebri tēperies, quę tamen non vidētur tribus membris, quæ relata hīc sunt contineri. His obiectionibus nō omnes eodē modo respondent. Sunt qui dicāt, sanitatem, & morbū non esse eas qualitates, quę moderate, aut immoderate sunt, sed relationes quasdā illinc procedentes, quas vocant symmetriam, & ammetriā, febrem ergo non esse calorem, sed ex caloris immoderantia febrē nasci, quare dicent hi febrem ex calore agnosci, non esse agnosci idem ex seipso.

Neq;

Neque vero iuxta illorum placitum possit fanitas quæpiam, aut morbus ex seipso sentiri, nā relatio nulla sentiri potest. Cæterum horū opinionem, libro. 4. controuersiarum refutauimus. Alii cōcedunt morbum, & sanitatē, esse habitum, aut dispositionem. Quare calorē quā calor est, non esse febrem, ea enim ratione est passio, aut passibilis qualitas, sed quā habitum, aut dispositionē. Agnoscitur ergo febrē ex calore, non tamen proinde idem ex seipso quoniā non eadē ratione agnoscitur calor, & est febris, sed agnoscitur, vt est calor, est febris. vt est dispositio quædam. Hi certe vera dicunt, sed hoc loco frustra laborant. Nā Galenus non docet modo dignoscere affectiones corporum, sed corpora varie affecta, atq; ita dignoscere hominem febricitatē ex ipsa febre, nō est idem ex seipso cognoscere. Hic quidem quoniam affectus cōiungit cum corporibus, mentionem fecit significationis ex ipso affectu, rñ in opere de morbo, & symptomate, affectus ipsos considerauit perse. Proinde illic nullo modo potuit symptomatū differentiis signa, adiungere ex ijs, quæ contingunt secundū rationē substantiæ. Modus quo corpus resistit, aut non resistit externis causis, cū actionibus coniungendus est, siquidem monstratum est à me libro primo controuersiarum,

COMMENT. IN ART.

fiarum, nihil nisi agendo resistere. Magnitudo, & figura cerebri, ad agnoscendam capitis naturam conferunt, ut quæ in ipsa essentia sint, nam bona, aut mala dispositio tam est in compositione, quam in temperie. Itaque recte Galenus dignotionis corporum tres species esse dicit, quarum exempla subdit statim docens corpora optime sana, tribus his modis dignoscere. A substantia ipsa agnoscitur, optima constitutio ex mediocritate caloris, frigoris, humoris, & siccitatis in simplicibus, & à mediocritate magnitudinis, & multitudinis, & ab optima figura, & optimo positu omnium partium, in instrumentis. Nam in his est essentia ipsius optimæ constitutionis ab ijs quæ necessario succedunt simplicibus, agnoscitur optima constitutio. Ex ijs, quæ ad tactum pertinent, ex mediocritate duri, & mollis. Nimirum caro corporis optimè constituti est mediocriter mollis. Ex ijs quæ ad visum pertinet, ex bono colore, & mediocritate inter glabrum, & hispidum. Nimirum corpora temperata nullum extremum colorem habent, tales enim omnes colores redundantias, quorundam succorum referunt, albus pituitæ, pallidus bilis, niger atræ bilis, per ruber sanguinis, sed est color téperati corporis, cædor quidam viuidus cum modico rubore.

re. Sūt etiam temperata corpora, neq; glabra neq; hispida. Quoniam glabrities frigiditatis hispeditas est caloris soboles. Hæc duo accidētia tactu etiam sentiūtur, sed ad visum fuit melius referri, quoniā tactus solam multitudinē, aut penuriam pilorū sentit, visus etiam colorem. Hic præter rem quidā accusant Galenum, quod accidentia ad gustatum pertineant, & ad odoratum, & auditum non retulerit. Nam Galenus hic non tam refert accidētium exēpla ut eorum omnes differēcias enumeret, quā ut agnoscere corpora tēperata doceat, ad quorum cognitionem hæc sunt satis. Ex actionibus etiam agnoscitur constitutio optima in simplicibus partibus, ex earum perfectione, aut virtute. In instrumentis etiam obseruantur duo genera signorum, primum accidentium, hæc sunt cōmoderatio, & pulchritudo: nimirum temperata corpora sunt optime composita, & pulchra. Nam quævis res tunc est consecuta suam pulchritudinem (non enim rebus omnibus est eadem pulchritudo) cum habet partes optime comparatas ad actiones. Si ergo actionum perfectionem habet, temperatum corpus est etiam pulchrum, & optime compositum. In instrumentis etiam est signum ex virtute actionum
quæ

COMMENT. IN ART.

quæ ipſorum instrumentorum ſunt. Apertè docet hic Gal. quafdam actiones eſſe ſimpliciũ partium, quafdam instrumentorum. Nimirum actiones primæ, & imperfectæ, quæ cuiuſq; partis ſunt in ſuũ uſum propriæ, ut quæ ad propriam cuiuſq; nutritionem expectant, ſimplicium partium ſunt, instrumentorũ nõ niſi ex accidenti: actiones ſecundæ & perfectæ, & quæ ad cõmunem totius hominis utilitatem expectant, ut videre, audire, incedere, instrumentis tribuũtur perſe (etſi facultates agẽdi ex ſimplicibus in quibus ſunt tẽperamẽta proficiſcantur) quoniã tales actiones non ſunt ſimplices, ſed ex multis ſimplicibus conflatæ, ut inceſſus ſit his muſculis abducẽtibus, illis adducẽtibus, aliis circũducẽtibus, eſſibus firmãntibus, ligamentiſ alligantibus. ſimpliciũ vero partium primæ tantum actiones & ſimplices ſunt, poſteriores hæ, & cõpoſitæ non niſi instrumentorũ. Verum hæc lib. 2. controuerſiarum latius explicuimus. Vtrarumq; actionum perfectionem, & virtutẽ dicit Gal. eſſe in temperatis corporibus. Hoc vero non ita venit intelligendum (ut in controuerſiis monſtrauimus) quod nulla operatio poſſit eſſe in intẽperato corpore perfectior, quam in temperato, ſed quod nullum adeo ad actiones bene obeũdas ſit accommodatũ.

Nimirum

Nimirum tale corpus ad omnes est habile, & si in singulis ab aliquo intemperatum superari possit, præteream, quæ est propria speciei. Hæc vero in humana specie est prudentia, & qui hanc comitatur tactus. Hæc perfectio actionum est, quæ in corpore temperato deprehenditur.

Eorum vero, quæ ab hac deficiunt, sunt tamen adhuc salubria, quædam intemperie simplicium partium labuntur lapsu quodam exiguo, quædam in ea quæ instrumentalium, exiguum quiddam etiam hic: atque, aut omnium, aut quorundam, aut secundum utrunque: genera autem lapsum, eadē ijs quæ eorum virtutem complent, temperies quidem in simplicibus, numerus autem, & formatio, & magnitudo, & positus in organicis, utrisque vero communis vnitas, quam & continuitatem illorum appellamus. In his autem ipsis generibus, & insalubrium corporum est malitia, secundum utrumque insalubris significatum, terminus autem utraque distinguens est læsio sensibilis actionum: quæ autem ab optima dispositione, deficiunt breue quiddam, læsa quidem & ipsa in aliquo sunt, re vera, non tamē id sensu indicatur. Igi-

COMMENT. IN ART.

tur distinguit ipsa, quod plus, aut minus est in actionibus, & resistendo causis insalubribus. Corpora vero simpliciter insalubria diiudicantur, quod facile ab insalubribus causis vincuntur, & quod magnum quiddam in Virtute actionum deficiunt. Fiunt ergo in medio amborum neutra, & quæ simpliciter dicuntur, & quæ cum latitudine quadam, & diuiditur totius sanitatis latitudo, in tres partes quæ latitudinem & ipse habent insignem, quarum prima erit salubrium corporum, secunda neutrorum, tertia insalubrium, post quæ statim sunt, quæ iam egrotant corpora, læsionibus sensibilibus actionum distincta. Quæ ergo dolent, & quorum motus sunt vitati, aut omnino sublati, faciles habent distinctiones, quæ verò debiles habent actiones, in magnis quidem recessibus facilis distinctionis sunt, in paruis verò ambigua, & ob id in hoc genere læsionis, dispositio consistit, quæ neutrius contrariarum actionum particeps est, quam ipsam neutram nominari dicebamus, his omnibus sensu diiudicatis, non ipsa natura rerum, Periculum enim est in do-
gma

gma sempiternæ passionis incidere , et quidem signa sanorum corporum . Verum quæ insalubrium , aut neutrorum , magnitudine recessus distinguuntur , ponentibus nobis extremos terminos inuicem contrarios , optimam dispositionem , & nuper factum morbum , considerantibus autem cui horum sint viciniora , quæ in examen veniunt corpora . Nam quæ optimè dispositionis viciniora sunt , salubria : quæ vero ab hac absunt longius , propiora autem sunt iam ægrotanti , insalubria : quæ verò in medio amborum , & quæ æque videntur ab utrisque ab esse , neutra hæc sunt . Optimæ ergo dispositionis signa dicta sunt . Eorum vero , quæ ab ipsa deficiunt , tot numero genera , quæ in plus , aut minus diuidi possunt , distinguuntur vero in tres partes . Signa insalubris corporis simpliciter dicemus , ex ipsis enim erunt manifestæ & reliquæ duæ latitudines . Generatim ergo prius dictum est in sermone de optima dispositione , speciatim vero dicetur modo , diuidentibus nobis prius partes .

COMMENT. IN ART.

O Primam sanitatem dictum est in optima temperie & cōpositione consistere, quæ verò ab his deficiunt parū, quæ salubria multum diximus appellari, recedunt ab optima tēperie simpliciū, etsi parum, aut ab optima formatione instrumētorum, omniū, aut quorundam, aut recedunt ab optima constitutione in vtrisque, simplicibus inquam & compositis. Nā omnia quæ nō sunt optimè cōstituta, ob vitiū aliquod quod habēt, ab optimis recedunt. Nā si carerēt omni vitio, essent saluberrima. Vitiōrū autē, aut lapsuum genera, tot numero sunt, quot sunt ea, quæ corporū virtutē cōplent. Nimirū quot res sunt, quib⁹ cōstat natura, tot vitiatis corrumpitur: quare ut natura constat bona temperie, & bona compositione, & partium cōtinuitate, ita corrumpi potest mala temperie, & mala compositione, & solutione continuitatis. Tria ergo sunt hæc vitia, intemperies simplicium (quoniam & temperies earum est) compositio mala instrumentorum (quoniam eorum est compositio) solutio vtrarumque partium, quoniam vtrisque est communis continuitas. Intemperies sunt in calido, frigido, humido, sicco vè, aut horum pluribus: compositio in magnitudine, numero, figura, & positu: atque his vitiis distinguūtur à salubribus insalubria in
vtroque

utroque significato, id est & insalubria, quæ sunt intra latitudinem sanitatis à salubribus, & egra, quæ sunt insalubria nunc, à sanis. Terminum autem qui utraque distinguit, ea scilicet, quæ sunt intra terminos sanitatis, & quæ iam sunt egra, est læsio sensibilis actionum. Nimirum tunc dicit incipere hominem esse ægrum cum habet sensibilibus læsas actiones: nam quæ breue quiddam deficiunt ab optima dispositione, ut quæ sunt adhuc intra sanitatem, læsa etiam sunt in aliquo, non enim habent male reperiari homines actiones, tam integras, quam temperati, sed id non (inquit) sensu iudicatur, sed distinguuntur gradus dispositionum, quæ recedunt ab optima, sunt tamen intra sanitatem, eo quod meliores, aut deteriores habent actiones, & causis morbos afferentibus, plus, aut minus resistunt. Nam optimè constituta, optimas operationes habent, & causis morborum maximè resistunt. Insalubria simpliciter pessimas inter sanas habent operationes, & resistunt minime: neutra utrumque habet in medio. Sed quod de resistetia hic addit Galenus perinde intellige atque quod de actionum virtute prius dixerat. Nimirum causis omnibus resistere plus aliis corpora temperata, non tamen etiam singulis. Hoc enim ita habere in controuersis à me monstratum est. Sed redeo

COMMENT. IN ART.

ad Galeni verba. Totam latitudinem sanitatis dicit habere tres partes, quarum singule habent latitudinem, salubrium, neutrorum, & insalubrium dispositionem: post hos omnes dicit esse ægros, atque eos læsionibus sensibilibus actionum distinguui. Nimirum ægrotos vocamus eos, quibus læsæ sunt actiones sensibilibus. Cæterum hoc sensibilibus, non utcumque intelligatur: Sensibiles enim læsiones sunt etiam in neutris nunc (habent enim multi antequam ægrotent dolorem capitis, & sensum lassitudinis, & fastidium, quæ constat sentiri) sed ita intelligatur, ut notatu dignæ etiã læsiones iam sint. Atqui illud notatu dignum, non potest definiti exactè certo quodam termino, sed hic debet esse sensus iudex, & debet adhiberi prudentia quædam, debetque medicus communem hominum sensum consulere. Nam si ratione vellet hæc distinguere, & ipsam rei naturam considerare, incideret in dogma sempiternæ passionis; cogereturque concedere omnes homines laborare semper morbo aliquo. Nã dogma illud, ut diffuse satis Galenus ipse probat, primo de tuenda valetudine, evidentem demonstrationem habet. Itaque sensu diiudicari debent omnes dispositionum differentię, & salubria, & insalubria, atque neutra cognoscantur, positae his extremis, sanitate optima, & ægitudine.

Quæ

Quæ propiora sunt optimæ sanitati salubria sunt, quæ egritudini infalubria, quæ in medio sunt neutra. Ergo inquit de dispositione optima dictum esse hætenus. Reliquorū sunt tot genera (quæ scilicet dicta sunt) salubria, infalubria, & neutra. Pollicetur dicturū se rursus de signis simpliciter infalubris, quoniā ex illius notitia fient manifestæ reliquæ latitudines. Sed hætenus sunt dicta signa, quib⁹ corporum dispositio agnoscitur generatim. deinceps dicet speciatim, percurrēdo signa omnium temperamētorum in omnibus membris, incipiens à capite. Quod faciet præmissa membrorum quadam partitione.

Quatuor autem sunt omnes illarum differentia, quædam enim, principia quædā sunt, quædam autem ex illis nascuntur: quædam neque aliarum gubernationi præsumt, neque ab alijs gubernantur, innatas habentes facultates, quæ eas gubernant: quædā autem insitas simul, & influentes habent. Principia ergo sunt, cerebrum, cor, hepar, & testes. Ab his vero oriuntur, & his subministrant, nervi quidem & spinalis medulla cerebro: cordi vero arteriæ: venæ autē hepatis: seminaria vasa testiculis. Ipsæ autē se ipsas gubernant, cartilago, os,

COMMENT. IN ART.

ligamentum, membrana, adenes, pinguedo, caro simplex. Aliæ omnes partes communē cum his habentes ex se ipsis gubernationem, arteriarum, simul & venarum, & nervorū indigent. capillorum autem, & vnguinum, neque gubernatio aliqua est, sed generatio sola. Hæ ergo sunt partium differentie.

MERITO profecto Galenus vult nos ad agnoscendas corporum naturas & affectus, singulorum temperamētorum in singulis partibus notas ediscere. Quandoquidem totius corporis temperies, ex tēperiebus partium nascitur, quarum quatuor differētias facit. Primam principiorum, secundam instrumentorū communium, quæ ex illis oriuntur, tertiam partium quæ neque alias gubernant, neque ab aliis gubernantur: quartam reliquarum quæ insitas habent sibi quasdam facultates, simulq, vtuntur suppetiis aliarum. Principia sunt quatuor, cor, cerebrum, hepar, & testes, sed non omnia eodē modo. Cor & cerebrum, quoniam facultatum præcipuarum sedes sunt, & eas in reliqua membra demandant, hepar quoniam etsi facultatem nullam in reliqua membra mittat, alimentum cōmune omnibus aliis facit, & mittit: testes quoniā virilitatem

virilitatem præstant corpori toti, (est vero virilitas virrus quædam, & vigor actionum omnium, quæ sexus etiam distinguit) & semini præstant fœcunditatem, generantq; spiritum genituum. Hæc omnia ita se habere libro secundo controuersiarum probauimus. vbi etiam refutauimus sententiã Aristot. de principatu solius cordis, & de vsu cerebri, & testiculorum. Quo etiam libro probauimus capillos non nutriti reuera sed congestione excrementorum generari, vngues tamen & alimentum, & virã, & sensum accipere, per venas, neruos, & arterias. Quare quod hic dicit vnguium & capillorum gubernationem nullam esse, sed solam generationem, de extremis vnguibus solum intelligatur. Adenũ, vt autor est ipse Galenus alibi, duplex est genus, quidam sunt vilissimi, in eum tantum vsum facti, vt emunctoria aliorum membrorum sint, & vasis sint pro estheue: alii sunt ad generationem quorũdam succorum necessarii, vt mãmæ, & parythmia, & parastates. Hi satis insignes habent arterias, venas, & neruos, quod in mamillis apertissimũ est. Quod ergo dicit adenes per sese viuere sine his instrumentis communibus, de adenibus vilissimis venit intelligendum.

COMMENT. IN ART.

Signa autem temperiei cuiusque dicentur deinceps.

Dicet Galenus signa cuiusque temperiei, cuiusque membri, ut signa cerebri, cordis, aut hepatis, calidi, frigidi, humidi, aut siccissimi, aut temperati. Sed cum dicetur membrum aliquod esse tale, ut cerebrum calidum, non simpliciter venit intelligendum, cum illorum quædam semper calida, quædam semper frigida sint, sed ad suam naturam, cerebrum videlicet erit calidum, & cor frigidum ad naturam suam: ergo oportet omnium membrorum naturas nosse, priusquam in singulis omnium temperamentorum notas inuestigemus. Singulorum vero naturas ita discas brevissime. Quæ cute sunt calidiora, calida: quæ frigidiora, frigida: quæ humidiora, humida: quæ sicciora, sicca sunt. Quandoquidem cutis est omnium partium moderatissima, tenetque medium temperamenti. Esse autem calidiora, quæ magis sanguinea, frigidiora, quæ exanguia, humidiora, quæ molliora, sicciora, quæ duriora cum ad cutem, tum etiam ad sese, docet Galenus. Ego vero in omnibus fere membris ita habere concedo, tamen in testiculis maiorem calorem esse quam in renibus constat, etsi renes magis sanguinei sint.

Cor

Cor etiam est calidius hepate, etsi hepar abundat magis sanguine. Neque vero hoc mirum est: non enim cor accipit calorem à sanguine, sed sanguis à corde, vt idem Galenus auctor est. Neque membra accipiunt calorem ab alimento solū, sed ex natura sua habent. Verum paucis exceptis, quæ naturas habeant perspectissimas, regulæ Galeni sunt verissimæ. Ergo calida simpliciter sunt, cor, iecur, testes, pulmo, renes, lien, & caro musculorum. Frigida sunt, cerebrum, spinahis medulla, ossa, nerui, membranæ, cartilagine, ligamenta & adeps: humida sunt, adeps, adenes, cerebrū, medulla: sicca, ossa, vngues, cartilagine, ligamenta, tendines, nerui motus, plus his pili, si modo partes sunt, pulmo, lien, cor, hepar, renes, & nerui sensus. Nihilominus hæc omnia possunt esse, vt in naturis suis temperata, itaque cum diceretur membrum aliquod esse temperatum, nequaquam intelligi potest ad pondus. Sed dices, si ad iustitiam intelligitur, cum Galen. paret modo hanc doctrinam de singulorum membrorum naturis, vt illinc prodeat notitia maior tēperati corporis, quia in temperato omnia sunt temperata, erūt in homine temperato temperata ad iustitiam omnia instrumenta: omnia ergo erunt ad proprias actiones accommodatissima, quare omnes

COMMENT. IN ART.

omnes singulasque actiones habebit corpus temperatum perfectissimas, atque non ut explicuimus. Hic scire oportet, mediocritatis ad iustitiam, non eandem rationem esse in toto homine & in partibus. Nimirum iustitiæ est, toti homini dare ad actionem speciei propriam, accommodatissimam, & ad alias omnes, quam maxime fieri possit, accommodatam naturam, partibus verò eas naturas, quibus maxime subuenire possint toti. Quia ut in republica melius est eam potentiam esse civium cuique, qua possit reipublicæ servire, haud quaquam alicui tantam, ut totam rempublicam possit perturbare, ita in nostro corpore est æquius, omnes partes esse mediocriter comparatas, ut totum corpus comparatum sit optime, quam aliquam habere optime per sese, tamen & alias lædere & totius perfectionem interturbare. Hæc igitur est mediocritas ad iustitiam quæ in singulis partibus desideratur, atque tu ita intellige, cum membrum aliquod temperatum esse audies.

Faciētibus nobis initium à cerebro, sunt autem quinque naturalia genera signorum illius. Vnum quidem totius capitis dispositio, secundum sensitiuarum actionum virtus & vitium tertium actiuarum, quartum earum quæ pertinent

nent ad mentem, quintum naturalium. Aliud autem genus est præter hæc omnia, alteratio ab ijs, quæ in ipsum exterius incidunt.

Mérito facit initium à cerebro, quoniam est membrorum omnium dignitate primum, significatur autem natura cerebri, ex totius capitis dispositione, quoniam capite continetur cerebrum, & ex sensuum virtute aut vitio (quoniam sensuum principium est cerebrum) & ex virtute, aut vitio actionum actiuarum, hoc est motionum quæ secundum voluntatem fiunt, & ex sensuum internorum imaginationis inquam rationis, & memoriæ, virtute aut vitio, & ex naturalium actionum. Huiusmodi sunt confectio alimentorum, & excretio excrementorum: & præter hæc omnia, ex modo, quo afficitur cerebrum ab externis causis. Nimirum hæc passio maxime indicare potest naturam, quoniam calidum à calidis, frigidum à frigidis multum patitur.

Dispositio ergo totius capitis ex ipsius magnitudine & figura inuenietur, & ex capillis.

Cum dixerit esse sex genera signorum, quibus agnosci potest natura cerebri, & cum sint multa genera temperamentorum, duplicem exercitationem facit, primam per ipsa signa,

COMMENT. IN. ART.

gna, secundam per genera temperamentorū.
Prima hic incipit à dispositione capitis.

Exiguum igitur caput malæ dispositionis cerebri proprium est signum, magnum verò non necessario bonæ dispositionis est: sed si ob insitæ virtutis robur, bonam, & multam materiæ valentis elaborare, factum sit, bonum signū: si autem ob solam multitudinem materiæ, non bonum. Distinguendum ergo est hæc, & figurâ, & ijs quæ ab ipso naturaliter fiunt. Figura quidem si cōcinna sit (semper enim hoc est bonum signum) ijs vero quæ ab ipso fiunt, si valida ceruix sit, & alijs ossibus optimè constiet, & tota in super substantia nervosa, bene illi nutriatur, & firma sit. Propria autem figura capitis, ut si intelligas spheram ceream, utraque ex parte compressam paulatim. Necesse enim est huiusmodi priora, & posteriora fieri magis gibba, quam secundum spheram, quæ vero sunt utrinque magis recta. Quod si cui minuatur eminentia, quæ est secundum occiput, simul considera, & nervos, & cervicem cum alijs ossibus. His enim secundum naturā habentibus penuria materiæ, nō facultatis debilitate

bilitate huiusmodi factus fuerit: illis verò male habentibus principium est debile. Plerumque autem defectus secundum occiput debilitas dictorum sequitur, & raro admodum est, quod huiusmodi non sit. Et quod eminentis secundum occiput caput, considera eisdem, quibus circa totum caput grandius factum, distinctionibus. Magna vero ex parte, & hic bonum signum est, cum cōcinnitate, & figura fieri parentecephalidem, quam nonnulli medicorum posterius cerebrum vocant, quemadmodum est & posterior, & definita scissura lambdoyde. Spinalis verò medullæ est principium hæc pars & per hanc omnium totius corporis actiuorum nervorum. Ipsa verò posterior pars per se ipsam omnino est particeps paucorum sensitivorum, multorum vero actiuorum: quemadmodum & alia prior multorum sensitivorum, paucorum vero actiuorum. Quare & bene dispositæ hæ partes, robustos habent exortus, utraq; proprios. Eadem distinctiones adhibendæ sunt et ad anteriora capitis circa frontem, quæ ad posteriora in exiguitatem, & magnitudinem eius aspicientibus nobis & figuram, & sensus

COMMENT. IN ART.

qui ibi sunt, & visum, & gustum, & odoratum. Inuicem enim sunt signa, & attestantur mutuo, quæ à principio oriuntur virtuti, & malitiæ principij, & principium ijs quæ ex ipso.

IN dispositione capitis cōsiderari iubet, magnitudinem, & figuram, & capillos. Signa quæ à capillis sumuntur tractabit postea, magnitudinem, & figuram persequitur modo. Caput esse potest, exiguum aut magnum aut mediocre, tamen mentionem facit modo, magni & parui solum, quoniā quod bonum est, & quale in corpore optime constituto, magnum est ad reliqua membra. Nimirū bona constitutio & quæ in capite debet expecti est magnitudo, amat enim caput esse magnum. Proinde dicit exiguum caput malę dispositionis cerebri est proprium signum. Magnum vero non semper bonæ: sed si magnū sit ob multam bonam, beneque à formate virtute elaboratam materiam, bonum est, si ob solam multitudinem materiæ non est bonū, siquidem ex materia multa non bene elaborata, male temperatum cerebrum factum fuerit. Dices exiguum etiam caput posse fieri, aut ob vitium facultatis, aut ob defectum materiæ, quare neque hoc semper esse malum.

cum

cum neque hoc fiat semper vitio facultatis. Tamen interest multum, nam magnitudo capitis, nisi ex mala causa sit non est inutilis, sed facit ad perspirabilitatem cerebri, est quæ id caput idoneum, ut spiritus, per ipsum cerebrum moueantur expeditius, & fuligines facilius effluant: exiguitas capitis, quacūque ex causa fiat est noxia, affertque angustiam cerebro. Quare semper est signum malæ dispositionis illius, sed magnum caput, nunc bonæ, nunc malæ, ut hac, aut illa causa factum fuerit. Vsq̃ue ad eò errat Arist. trigesimo problematum, affirmans, homines eo esse ingeniosiores, quo habent minora capita. Magnū verò, & paruum est caput ad reliqua membra, est quæ ut diximus optima constitutio, ut ad reliqua membra sit magnū. Quod vero iam erit, eatenus magnum, ut eam proportionē, quæ in optimè constituto est superet, neque bonum erit neque ex bene elaborata materia sit factum. Quanquam nisi omnino sit ex male elaborata, melius hoc est, quam quod exiguum. Signa ex quibus agnosci potest, an ex redundantia sola materiæ, an cum robore facultatis, caput sit factum magnum, dicit esse figuram, & ea quæ ex capite oriuntur. Nam si figura bona quauis in parte signū est bonū. Nimirum facultas formatrix, cum materiā satis
E superat,

COMMENT. IN ART.

superat, accommodatissimam, ad actiones, figuram facit. Ea quæ oriuntur ita iudicari censet, si valida est ceruix, & caput cum ossibus cervicis optimè aptetur, & totum nervosum genus bene nutriatur, & sit firmum. Nam cum ceruix, & eius ossa, ipsi capiti coniuncta sint, & nervi cerebro, & in capite cerebrum, si hæc rectè formata sunt, verisimile est in iis, quæ circum circa sunt facta, validam fuisse formandi virtutē, quare & in capite toto. Describit deinde optimam figuram capitis, & in figura vitia. Optimā dicit esse, ut si quis ceream sphaeram ab utroque latere parum comprimat, vitia verò esse, cum aut anterior sola, aut posterior pars sola, aut utraque est maior, & prominentior, quàm oportet. Hæc omnia, aut redundantia materiæ aut vitium facultatis secūtur, sunt que distinguenda eodē modo, quo de toto capite dictū est, ex figura scilicet partis anterioris, aut posterioris, aut utriusq;, & ex iis, quæ ab utraq; parte oriūtur, nimirū cum hæc bene habēt, nullū vitiū in facultate fuisse putandū est, cum nō ita, facultas formatrix erravit, quæ, ut Hip. docet, libro de vulnerib⁹ capitis, multis modis errare solet in capitis formatione, aliquādo facit duas sutūras, oblongam, & coronalē referentes. T³ græcū, fit que tūc capitis pars anterior, prominens, aliquando

do facit oblongā, & transuersam, aliam loco labdoydes fitq; I. Cuius caput spectat ad occiput, fit q; tūc posterior pars prominens: aliquando facit tres imitantes. H. græcunt fit q; tunc prominens pars vtraq; , aliquando facit duas imitantes. X. græcū fitq; ita vtraq; pars depressa, quod vitiū tacuit modo Gal. quoniā non viderur id posse esse magni capitis, quā ego hāc quoq; figurā accidere posse magno capiti suspicor. Posteriorē partem capitis dicit esse eam, quæ est vltra labdoydē figurā, quā parencephalidē græci, latini cerebellum vocāt. Hanc dicit esse principiū medullæ spinalis, & per hanc omniū neruorum motus. tamen fallitur proculdubio: ex ipso enim cerebro ante cerebellū, oriūtur medulla spinalis, & omnes nerui, ex cerebello nulli prorsum. Quare neque illud est verum, ipsam posteriorem partem habere multos motorios, & per paucos sensitivos neruos. Nihilominus id argumentum non est debile, quo ex firmitudine spinæ, & neruorū, intelligi dicit facultatē fornicatē in occipite non fuisse debile. Nimirū sunt he partes vicinæ, etsi ex se inuicem non fiant. Illud quod addit verū est, priorem partem cerebri multorum sensitivorum, & paucorum motiuorum esse principium. Nimirū septem parium neruorum, secundi, & septi-

COMMENT. IN ART.

mi solum, & tertii portio sunt cōparati ad motum, reliqui ad sensum. Prioris partis indicia dicit accipi, ex visu, odoratu, & gustatu: auditū tacet, quoniā fluit hic sensus, ex quinto neruorum pari, quod ad posteriorem partem iam videtur inclinare. Tādem generatim dicit orta principiis, & principia iis quæ ab illis oriuntur attestari. Quod non aliter intelligendum venit, quàm bonam dispositionem eorum, quæ alicunde oriuntur, bonæ dispositionis principii, mala malæ esse signū. Vtūtur vero hoc argumento, ad agnoscendas dispositiones non tātum naturales, sed eas etiā, quæ præter naturam sunt, quod in prognostico Hip. occurrit sepe, ex oculis, videlicet, & naso, & palpebris, & labiis, & tota facie docet affectum cerebri cognoscere.

Actionum autem principum virtus, & vitium, solius principij ipsius per se ipsum signū est. Voco autem principes actiones, eas, quæ a solo principio fiunt: ingenium igitur tenuis cerebri substantiæ signum, tarditas autem intellectus, crassæ: facilitas verò discendi, facile susceptiui figurarū, & memoria stabilis, ac firmi, ita autem & difficultas discēdi, difficile figurarū susceptiui, obliuio verò, fluxilis: & mutabilitas

tabilitas in opinionibus, calidi: stabilitas verò, frigidi. Adhuc autem Videor mihi reliquisse duo genera signorum de quibus à principio promisi me dicturum, alterū quidem quod est naturalium actionū, alterum autem, quod eorū, quæ extra incidunt erit igitur communis de vtrisque sermo.

OMnis actio propria est proprii instrumēti per se signum. Sēsus ergo interni, quoniam ab ipso principio agūtur sine aliis instrumētis, ipsius cerebri per se signa sunt. Eos sensus esse tres, imaginationem, rationem, & memoriā, eosque esse in toto cerebro, haudquam per ventriculos distributos, vt multorum sententia fert, dictum est alibi, modo ea quæ hic dicūtur, explicemus. Memoria in nobis est duplex, quædam passiva, quædam practica: practica est virtus cogitādi de rebus præteritis, vt, actæ sunt: passiva est aptitudo materiæ, ad seruādas rerum species. Passivæ est duplex virtus, facilitas recipiendi, & facilitas retinendi, & duo vitia cōtraria. In practica, virtus est reminiscentia, & vis illa indagandi, ea quæ deleta sunt, ex iis quæ retinentur: contrarium est vitium. Facilitas discēdi est duplex, quædam addiscendi memoriter, quædam res subtiles prōpte intelligendi. Illa est memorię

COMMENT. IN ART.

passiue virtus prima, hæc est virt^o ingenii: præter quã est alia virtus ingenii, meo iudicio hæc etiam præstantior, ex iis, quæ intellecta semel sunt ratiotinatio. Nimirũ commẽdari potest cuiuspiã ingenium, quod facile intelligat, quæ dicuntur, aut quod etsi intelligat tardius, tamẽ addit deinde alia, intelligit quæ hæc ipsa radicitus, & colligit multa. Quod quidẽ homini hæc virtutes adsint, aut cõtraria vitia, nõ est imputandũ intellectui illi, qui ab omni materia liber esse potest, ille enim per se eadem perfectione est in nobis omnib⁹, sed internis sensibus, qui bene, aut male intellectui ministrat. Secundã virtutẽ ingenii cõstat ad rationẽ pertinere, illius enim est ratiotinatio omnis, & solertia. Imaginatio potest esse facilis, aut fortis, aut vtrũq; . Facilis imaginatio, est quæ facile in iis, quæ occurrunt, multa cum quauis re cõponit: fortis, quæ rei quã imaginatur, magna cũ attritione, & firmiter heret, ex facili imaginatione nascitur prima ingenii virt^o. Nimirũ, qui facile imaginatur quiduis, prõpte intelligit, quæ dicuntur. cum facilitate ingenii cõiungitur semper virtus reminiscẽtiæ. Ingeniũ ergo dicit significare, tenuẽ substãtiam cerebri, & eius tarditatẽ, crassitiẽ. Hic vero non eã tenuitatem dicit quæ cũ humiditate, neq; eam crassitiẽ, quæ cum siccitate cõiungatur neces-
sario,

fario, sed quod tenuium partiū aut crassarum sit: quod cum quouis tēperamēto cōiungi potest. Quod vero est tenuium partiū, est multis, & exiguis poris, quare tenue cerebrū pel- lucens est, & idoneum, vt ipsum penitissime peruadant spiritus, atq; proinde accommodatissimū est omnibus internis sensib⁹, imaginationi, rationi, & practice memorię. Ex his nemo nō intelliget, cerebrū ad actiones nō tantum amare cōpositionem, & tēperamentum, sed etiā tenuitatē, id q; per se. Quare sicui ex morbo crassior fieret substantia cerebri, certe crassities ipsa esset morb⁹, quoniā per se læderet ingenii actiones. Neq; tamē in sola tenuitate substantiæ est ingenii acuties, sed præter hæc in tēperamentorū, quæ interni sensus amant, perfectione. Obiicies hoc loco quod Arist. trigesimo problematū dicit, ingeniosissimos & sapiētissimos esse melācholicos, quod quidē si ingeniū ex tenuitate substantiæ nasceretur, fieri nequiquam posset, siquidem, qui melancholici sunt crassis nutriuntur succis, ac proinde crassam habent substantiam. Cæterum mihi perrari eorum, qui à natura melancholica sunt videntur facti ingeniosi, aut sapiētes: atq; hi quidem non sunt ingeniosi natura, sed fiunt studio, & laboris tolerantia, & fortitudine imaginationis, qua hi maximè omnium

COMMENT. IN ART.

præditi sunt. Nimirū ex ipso studio nascitur
 facilitas quædam incumbendi ipsi discipline,
 eaq, facilitas parit docilitatē, quæ est in iis in-
 genium quoddā factitiū. Ingéniosi multi stu-
 dio literarum facti sunt melancholici, vstis
 scilicet in cerebro sanguine & bile, præ nimia
 & longa mentis intentione. Addit Galenus
 facilitatem discendi (intellige memoriter) id
 quod ad memoriam pertinet, significare sub-
 stantiam figurarum facile susceptiuam, talem
 vero constat esse humidam, non eatenus ut
 iam sit humidissima, & aquea. Memoriam (vo-
 cat memoriam per antonomasiam retentio-
 nem diutinam specierū) dicit significare sub-
 stantiam stabilem, & firmam, talis est sicca, &
 moderate dura. Atqui quoniam siccum cere-
 brum, plerūque est crassum & terreum, ple-
 risque eorum, quibus firma memoria est, inge-
 nium est hebes, & quibus id acutum, memo-
 ria labilis, ut Arist. libro de memoria & remi-
 niscentia testatur. Neque tamen id perpetuo
 ita euenit, quinimo calidis, & biliosis solet
 esse, substantia cerebri tenuis, & sicca. Quare
 hi sola facilitate discendi memoriter carebūt,
 habebunt tamē cum acutie ingenii tenacem
 memoriam. Illi absunt magis à tenaci memo-
 ria, qui ingeniosi sunt, & habent facilitatē di-
 scendi memoriter, quoniam iis cerebrum re-
 nue

nue simul, & humidum est, possunt tamē hi quoque memoriam habere non infirmam, coniungentque ita virtutes omnes sensuum internorum, non ob materiæ dispositionem sed ob fortem imaginationem. Nimirum ex fortibus imaginationibus fortes impressiones fiunt, neque admodum debiles, atque ut sigillum in cera diudurat, vel quoniam cera est tenax, vel quoniā is, qui fecit, pressius infixit, ita memoriæ firmitudo fit, vel ob siccitatem cerebri, vel ob vehementiam imaginationis. Itaque ingenium & memoria has cerebri dispositiones indicare possunt: ita & vitia contraria significant affectiones contrarias: ut difficultas discendi memoriter, signū est cerebri difficile figurarum susceptiui, id vero erit magna ex parte siccum, nonnūquā vero humidissimum. Oblivio, & impotentia retinendi formas, signum est fluxilis cerebri substantiæ, id est, humidæ & mollis. Cum huc usque modi substantiæ, & humiditatis ac siccitatis cerebri inditia dixerit, addit caloris, & frigoris inditia. Mobilitas in opinionibus significat calorem, stabilitas frigus. Nam qui sententiam cito mutat, certē ob celerem sensum internorum motum id facit: calor enim est qui mouet. Quare frigus cerebri immobilitatem in opinionibus facit, ob tardum

COMMENT. IN ART.

motum sensuum. Haftenus secutus est ordinem ipsorum signorum, modo incipit persequi genera temperamentorum. Ceterum nō percucurrit omnia signa, sed duo non attingit quod est in actionibus naturalibus, & in ijs, quæ occurrunt exterius, aliorum etiam quasdam particulas omisit, velut capillorum modum. Horum enarrationem coniungit cum secundo ordine. Atque in ipsa doctrina, quæ traditur per singula temperamenta, omittet quasdam signorum genera (vt statim videbis) quasi ea in hac prima doctrina satis fuerint explicata. Quasdam, quæ hic non attingit illic persequitur, quasi illic melius explicentur. Cæterū distinctioris methodi gratia melius sit hic omnium signorum exempla generatim saltem dicere, & illic singulorum temperamentorum, ex omni genere signorū notas petere, Hoc ergo est, quod me oportet dictis addere. Naturales actiones considerari neque possunt neque debent omnes, sed illæ ex quibus reliquæ agnoscantur, & quæ in cōspectum euenire possint, velut profecto agnoscimus quomodo cerebrum, trahat, aut retineat, aut commutet alimenta, ex excrementis propriis, quorum emunctoria sunt oculi, aures, nares, & palatum. In excrementis considerari debet quantitas & qualitas

litas, multa enim excrementa humidum, pauca siccum : cruda & tenuia, frigidum : vsta & acria, calidum cerebrum significant. In ijs quæ exterius occurrunt, hæc est communis consideratio, à quibus facile læditur in illorum intemperiem inclinatur, calidum enim à calidis, frigidum à frigidis, humidum ab humidis, siccum à siccis facile patitur. Sed hoc loco hæc addidisse est satis.

Si igitur bene temperatum sit cerebrum, secundum quatuor qualitates, omnia quæ dicta sunt habebit mediocriter, & excrementa, quæ per palatum, vel aures, vel nares expurgantur, & hæc habebit mediocriter. Minime lædetur ab omnibus, quæ extra occurrunt, quæ calfaciunt, refrigerant & siccant, & humectant. His capilli capitis infantibus ad huc subrufi, pueris vero subflavi, perfectis autem iam viris sunt flavi, quodam modo in medio exacte crispiorum, & simplicium : neque quidem facile calui fiunt. Audire autem oportet dicta omnia, & quæ dicentur signa ut in habitationibus temperatis. Quæ vero ad pilos pertinent, non ad regiones solum, sed etiam ad succorum temperiem,
quæ

COMMENT. IN ART.

quæ analogæ sūt temperiei eorum, quæ sūt circa cerebrum.

Dicens, omnia quæ dicta sūt habebit mediocriter, intelligit omnia illa genera signorum, quæ hic omittit. Sed melius fuerit ea percurrere, atque quid in quouis eorū generum habebit homo temperatus cerebro breuiter admonere. Caput temperatis est magnum (vt dictum prius est) non eatenus, vt iā pariat turpitudinem. Figura capitis his est optima: capilli quales modo dicit: sensus omnes sūt iis boni, si totum corporis habitus simul sit temperatissimus, tactus est optimus. Motus vehementia est magna satis, sed non summa. Quod ad sensus internos attinet, ratio est his optima, imaginatio & memoria practica, ita subseruientes rationi vt neque hebes ingenium pariant, neque vero nimia celeritate rationem interturbent. Nam ita sūt sensus optimè comparati ad prudentiam. Si enim tardiores sūt hi sensus, hebes ingeniū sit, aut magna pertinacia in opinionibus, vt in frigidis euenit, si rapidiores, ingeniosi quidem sūt homines, sed leues, et qui facile mutant sententiam: quorum vtrunque ab est lōge à prudentia. Quod ad naturales actiones spectat, habent excrementorum mediocritatem.

tem, exeuntium per palatum, nares, aures & oculos: ad externa omnia bene habet tale cerebrum: nimirum ab omnibus, quæ calfaciunt refrigerant, humectant, aut siccant, minimè patitur, eo modo quo iam explicatū est. Sed venio ad reliqua, quæ de capillis dicuntur. Capillos ex fuliginosis excrementis fieri dictū antea est: ea vero ex succis, qui in corpore abundant ortum habent: merito ergo color capillorum significat speciem succorum, & intensior capillorum color ex maiori calore remissior ex minori censetur fieri. Flauus vero tanto intensior est rufo, quanto rufus pallido, & tanto niger flauo. In calidis hominibus nigros esse, in frigidis pallidos, & candicantes, multis aliis locis dixit Galenus, & experimento agnoscitur. Igitur temperatis erunt mediocres colores. Atqui quoniam ipsa moderatissima natura mutationes secundum ætates recipit, necesse est & ipse color capillorum, mutationes recipiat, ita tamen ut in ea ætate, ea coloris differentia sit moderatissima, velut flauus color in iuventute, non minus moderatus est, quam subflauus in pueritia, & subrufus in infantia. Atqui color flauus in adolescentia non minoris caloris sit nota, quam niger in iuventute. Neque rufus in iuventute minoris frigoris, quam in adolescentia pallidus.

COMMENT. IN ART.

dus. Igitur ex quas Galenus hic recēset sunt
 moderatissimæ differentiæ colorum, & ille
 decursus moderatissimus. Eum decursum
 hic ad iuventutem vsque secutus est. Nam ac
 cedente iam ad consistentiam homine, fient
 nigri, & copiosi capilli ei qui sit temperato
 cerebro. Nam & ipse Gal. secundo de tempē
 ramentis ita dixit, nigrum & frequens capil-
 litiam boni temperamenti in cerebro nota
 est. quod in fine iuventutis intelligendum ve-
 nit, alioquin repugnet huic loco. Dices vide-
 ri hac ratione, adolescentiam pueritia calidio-
 rem, siquidem capillis intentiorem calorē tri-
 buit. Cæterum considera calorem puerilem
 esse cum multo humore coniūctum, iuveni-
 lem cum siccitate, atque intelliges illum mini-
 me paratum esse ad vstionem, etsi ad conco-
 ctiones fir quam maxime, hunc cōtra: atque
 adeo calorem adolescentium, quandoquidē
 ad siccitatem iuuenilem iam aliquatenus rē-
 dit, vrere magis paratum esse, quam puerilē,
 etsi minor ille sit. Quare cum fuligines maxi-
 me generentur, ex iis, quæ sunt vstioni ido-
 nea, & vstione coloris intentionem compa-
 rent, colorem capillorum in adolescentia me-
 rito intentiorem esse, quam in pueritia. Ne-
 que quidem incaute dixit, capillorum capi-
 tis, sed quoniam de agnoscenda temperie ce-
 rebri

rebri agit. Indicant enim non quivis capilli
 quavis membra, sed qui sunt in capite cere-
 brū, qui in pectore cor, qui in inguinibus, et
 cruribus, testes, qui sub alis, hepar, qui in mē-
 to, & ad hepar, & ad pulmonem pariter per-
 tinent. Dicit etiam esse temperatis cerebro
 capillos mediocres, inter crispōs, & simpli-
 ces. Nimirum crispitudo capillorum nasci-
 tur ex duplici causa, figura, aut tortuosa, aut
 recta pororum & desiccatione, quæ à calore
 vrente fit. Calidi ergo & sicci habent crispōs
 frigidi & humidi habent simplices, & rectos
 temperati ergo mediocres. Neque facile fiunt
 calui, sed in hoc quoque retinent mediocri-
 tatem. Citius fiunt calui, quam frigidi & hu-
 mido, tardius tamē, quam calidi & sicci. Quo-
 niam caluitium fit ob duritiem cutis, quæ fa-
 cit concretionem pororum, & ob penuriam
 alimenti. Siccitas vtrunque facit, densitatem
 inquam cutis, & penuriam excrementorum
 (excrementis enim aluntur capilli) calor
 absumit excrementa. His dictis monet Ga-
 lenus hæc quæ dicta sunt, & quæ dicuntur,
 intelligi debere, in ijs, qui in regionibus
 temperatis habitant, Quod quidem vide-
 bitur alibi falsum, siquidem regio, &
 causæ aliæ omnes externæ, non aliter
 possunt, signorum differentiam asserre,
 quam

COMMENT. IN ART.

quam commutādo corporis naturam. Quid enim interest, qua regione quis habitet, si optima corporis temperie præditus sit? Sed fortasse in regionibus valde intemperatis, ut in Scythia, aut Æthiopia non possit generari homo temperatus mediocriter. Nascentur tamen illic quoque quidam, qui etsi simpliciter non sint, tamen ad alios homines suæ regionis sint temperati, atque illis non est necesse, ut adsint, quæ dicta sunt signa, sed temperatis, qui in regione sunt temperata, quādoquidem ij sunt simpliciter atque omnino tales. Atqui Hippo. ut qui regionem incolebar temperatam, illorum signa animaduertit. Quod si quomodo generetur homo simpliciter temperatus in Æthiopia, ne tū quidem habebit in capillis, & reliquis, quæ in cute sunt dictas differentias, quoniam cute temperati nō erunt, & colorem illum, & speciē, etsi ex proprio temperamento non habeant, habent iā hæreditarium. Quanquam, quæ de capillis dicuntur non ob regiones solum, dicit, sed ob succos etiam rotius corporis mutationem accipere. Nimirū capilli sunt fuligines, qui ex excrementis nascuntur hæc vero excrementa in visceribus, & ad viscera maximè abundāt, cum vero in ipsam cutem iam venerunt peculiarem à parte mutationem accipiunt: quo fit

fit vt non tantum homo ab homine capillorū colori differat, sed in eodē homine pars à parte. Nimirum est duplex causa, qua capilli tales fiunt, aut tales, materiæ modus, qui modum succorum, qui in corpore abūdant sequitur, & temperies partis vicinæ cuti ex qua capilli nascuntur, vt capitis capilli ob cerebri tēperie & tales succos, fiunt tales. Si igitur succi toti⁹ corporis mediocritatem habebūt analogam tēperiei cerebri, mediocres omnino colores capilorum fient, cōspirantibus scilicet ambabus causis, si verò discrepent causæ, non potest non detrahi aliquid colorum mediocritati. Quare constat non statim, cum tales colores non sint, cerebrum esse intemperatū, sed adhibenda in considerationem esse alia signa.

Si vero sit calidius temperato tantum, secundum aliam oppositionem bene temperatum, si quidem valde sit calidius, vehementia omnia quæ dicta sunt fient signa, exiguo autē excessu si sit, debilia. Communisq; hic sermo dictus mihi sit de omnibus partibus signorū, quæ dicenda sunt in omnibus temperamentis.

DE calido tantum cerebro dicere incipit, præfatus tamen signa quæ quācunq; temperiem indicant, tanto videri maiora, aut mi-

F nora,

COMMENT. IN ART.

nora, quanto excessus maior, aut minor est, neque enim omnes calidi sunt æque calidi, neque frigidi, neq; humidi, neq; sicci.

Deinceps ergo signa caloris in cerebro, præter dicta prius, sunt, rubicundiora & calidiora omnia, quæ circa caput, & venæ in oculis sensui expositæ, capilli his natis celeriter in capite nascuntur. Iis quidem, qui valde calidiores sunt temperatis, nigri & fortes & crispi sunt non valde autem calidioribus subflavi quidem primum, deinde nigrescunt, & procedentibus ætatibus calui fiunt, & magis quidem qui valde calidi sunt. Excremēta autem per palatum, & nares, oculos que, & aures, exigua & cocta his sunt. Repleto autem aliquāto capite (accidit hoc frequenter, & multū illis cum victus idoneam rationem non observant) plura quidē sed non incocta excrementa fiunt, replentur autem, & grauantur capite à calidis cibis & potibus & odoribus, & omnibus, quæ exterius incidunt, in quibus est & is, qui nos continet aer, atq; adhuc magis, si nō solum sint calida huiusmodi corpora, sed etiam humida natura. Brevibus somnis hæ temperies conten-

*te sunt, præterquam quod neque profundi ijs
sunt.*

DIcens, præter dicta prius, intelligit indicia
eorum generū, quæ prius tetigerat, & mo-
do omittit, velut quod calidi cerebro, sunt in-
stabiles in opinionibus, quod erat signum ab
actionibus principatum obtinentibus. Calor
etiam per se magnitudinis, & bonæ figuræ ca-
pitis causa est, & motus voluntarii celeritatē,
& inquietudinem facit, sensuum quoque acu-
tiam facit per se, siquidem frigus affert torpo-
rem. Reliquorū generum signa hīc persequi-
tur, & quædam etiam addit, quæ in illis gene-
ribus non vidētur cōtineri, veluti illud. Om-
nia circa caput esse rubicundiora, & calidio-
ra. Hoc enim in nullo dictorum generum est.
Sed calidum esse cerebrū agnoscimus ab es-
sentia proprietate tactu ipso sentientes calo-
rem: & quoniam calor sanguineū conuocat,
sunt etiam capitis partes rubicundiores solito:
& hac ipsa causa venæ in oculis sunt conspi-
cuæ, quæ alioqui, non videntur præ exiguita-
te. statim ortis nascuntur iis capilli, quoniam
calor eleuat fulgines statim, vberem capillis
materiā. Quod si excessus in calore est maxi-
mus, non solum nascuntur capilli statim, sed
nascuntur etiam nigri, & fortes, id est non gra-

COMMENT. IN ART.

ciles: & crispī. Quoniam excrementa vstione fiunt nigra, & instar aliarum fibrarum cōtrahuntur capilli siccitate, quam calor facit: robusti vero ob copiam fuliginū. Si verò excessus caloris nō sit maximus, in primis fiunt capilli subflauī, deinde flauī, deinde nigrescunt. Nimirum, quæ ætate temperati habent subrufos, habebūt subflauos, quæ illi subflauos, hi iam flauos impense, quæ illi flauos, hi nigros. Primo Ep. com. 2. dicunt Hip. & Galenus frigidus esse eos, quibus sunt capilli nigri. qui locus manifeste cum hoc, & multis aliis repugnat, quæ proinde in commentariolum de locis manifeste pugnantibus apud Galenū coniecimus, cēsuimus que locum esse corruptū. Sed hoc illinc pete. procedētibus ætatibus dicit eos, qui sunt calidi cerebro, caluos fieri. nimirum in ætate consistendi. Quanquam non omnes calidi sunt æque parati ad caluitiē: sed qui sicci simul sunt, citius: qui humidi serius caluescunt (quod ex iis, quæ de caluitii causa dicta sunt, prius fit manifestum) modo intelligatur, calidos tantū citius his, & serius illis caluescere, atq; hos ipsos tātō citius, quanto erunt calidiores. Addit excrementa propria capitis esse exigua, sed cocta, vt scilicet coquantur excrementa, concoctione imperfecta, de qua in com. quarti meteor. Arist. disputauimus.

mus. Per se calor ad exiguitatem excrementorum facit, quoniam absumit, verum accidit his sæpe repleri capita nisi satis bona victus ratione utatur, à calidis cibis, & potibus, & odoribus, & ab aere calido, & aliis omnibus, quæ caput possunt calfacere, atqui ita cōuocare in illud sanguinem, aut imperum succorū in caput ciere: atq; tunc cum patientur repletionē capitis, habebunt non exigua excrementa, sed ne tunc quidem incocta, calor enim est præcipua concoctionis causa. Verum hoc multo magis accidit calidis, & humidis, quam tantū calidis. velut illud: breuib⁹ somnis, & nō profundis, sed à quibus facile excitentur, contentos esse, calidorum est per se, & causa caloris, multo tamen magis calidorum, & siccorum.

Frigidioris autem quā oportet cerebri signa, excrementa multa in proprijs meatibus, & capilli recti, & rufi, & stabiles, & multo tempore post ortū nati, tennes, & male nutriti in primis. Et facile à causis frigidis leduntur, & lationis tempore catharris, & grauedinibus capiuntur. Neq; tāgentibus calida, neq; aspectui rubra quæ circa caput, & oculorum venæ inuisibiles. Et quædam modo somno lentiores sunt.

COMMENT. IN ART.

QVando quidem dicta sunt signa calidi cerebri, & hæc sunt illis contraria nõ indigent enarratione. Quod dicit his esse capillos rufos intellige iis ætatibus, quibus calidiorem habent flauos aut nigros. Nam rufi etiam temperatis sunt.

Siccioris autem cerebri signa puritas in excrementorum meatibus, & exacti sensus. Vigiles vero sunt, & capilli robusti quidẽ, & cito in lucem editis nascuntur, crispi magis, quam recti. Cito calui fiunt. Humidioris autem, capilli simplices, & omnino non fiunt calui, & sensus turbulenti sunt, & excrementorum multitudo, somniq; multi, & profundi. hæc ergo sunt simplices intemperies.

PARTES siccæ sunt etiam exsucces, proinde paucis, cum succis, tum etiam excrementis abundant. proinde sensuum acutiem habet, quoniam omnium sensuum instrumeta sunt pura. Neq; solum quidem externorum, sed internorum etiam acutiem habent, nisi alia qualitas noxia siccitati adiungatur. Sicci cerebris sicut etiam vigiles, quoniam somnus naturalis humectato cerebro fit. Capilli sunt robusti ob siccitatem fuliginum, & nascuntur cito editis in lucem, quoniam siccis natura

tura pueris citius est materia fuliginosa, quā
vtraque ratione (ætatis dico, & naturæ) humi-
dis. Fiunt etiam siccis crispi magis quam re-
cti, non quidem, vt ego censeo ob siccitatem
materiæ, non enim siccitas, vt cunq; rei in sit,
parit corrugationem, sed ea solum, quæ vren-
te calore facta est, nam capilli muliebres sic-
ciores sunt neruis sicca conuulsione tentatis,
& contractis præ siccitate, sed siccitas capil-
lorum est eis propria, neruorum non ita,
quia calore humidiores eorum partes absum-
mente fit. Igitur sicco tantum homini, fient
capilli ex sicca materia sicci, sed non à calore
siccati, vt calidis simul & siccis fiunt. Quare
causam crispitudinis in pororum obliquita-
te, & anfractibus esse puto. Causam obliqui-
tatis in siccis partibus, ex pororum genera-
tione intelliges. Pororum est duplex genus,
quidam enim sunt ipsa oscula venarum, &
arteriarum capillarium: quidam facti impe-
tu excrementorū exeuntium. Quod innuens
Plato dicit. Dii nostri formatores cutem igne
pupugerunt. Non tamen omnis fuliginis par-
ticula erumpens porum facit (alioquin non
sit carnibus locus) sed quædam ob exigui-
tatem, quædam ob mollitiem carniū nul-
lum vestigium relinquunt. Scilicet molles
carnes nisi magno vulnere sint transfixæ

COMMENT. IN ART.

coalescūt statim, duræ tamen multo plurium fuliginum vestigia retinent. Neq; certe consentaneū est fuligines oēs recta ferri & per cutem erumpere, sed quasdam recte, oblique alias, obliquarum vero languidiore motū esse, quare in siccis tantum possunt vestigia relinquere, atq; harum vestigia, vestigia aliarum multis modis interfecare. Quod in siccis corporibus, quæ multa vestigia retinent, multæ obliquitatis, & labyrinthorum erit causa: merito ergo siccitati corporis, succedit meatuū obliquitas, & humiditati rectitudo, iis tātum fuliginibus, in huiusmodi corporib⁹ vestigia relinquentibus, quæ magnā vi recta ferūtur, Obliquitatē vero meatū, crispitudinis capillorū causam esse dictū est. Sicci cito fiunt calui, quoniam cutis eis cito siccescit, durefcitq; in modū crustæ. Hæc sunt siccorum cerebro signa: humidorū sunt contraria: quæ Galenus refert. Quod ad alia signorū genera attinet, humidi sunt prōpti ad discēdum memoriter, sed nō admodū retinent, sicci contra. Motiones oēs volūtarias sicci habēt firmiores, quoniam humidi sunt mollibus nervis. Vtriq; à similibus causis læduntur facile.

Compositæ autem, prima calida & sicca, secundum quam & sine excrementis sunt, & exactis

Etis sensibus, & maxime insomnes, & cito fiunt calui. Prima ergo generatio capillorum celerrima est & copiosi nutrimenti, nigrisque capillis, & crispis sunt, & tangentibus calidi sunt capite, rubrique usque ad tēpus vigoris.

Q Vandoquidem dicta sunt signa omniū intemperierum simplicium, facile intelligentur signa compositarum, & earum causæ, compositæ enim cōgressu simplicium fiunt. Velut in hac parte, haud est obscurum, cur non dixerit, pauca habent excrementa, sed sine excrementis sunt, & maxime sunt insomnes, non simpliciter vigiles sunt, & cito fiunt calui, augens scilicet hæc verbis quasi tali temperamento plurimū insint. Nā calor & siccitas seorsum, omnia hæc facere, monstratum prius est. Multo ergo magis facient, cum eidem accidunt homini. Eadem ratione prima generatio capillorum est celerrima, & copiosi nutrimenti. Prima quidem, nam præcedenti ætate defectu nutrimenti capillis decidentibus calui fiunt. Sed prima humiditate ætatis cum siccitate naturali admixta, fit tam copioso nutrimento, quam aliis in pueritia Non alia ratione habent capillos nigros & crispos, primos quidem nigros si ma-

COMMENT. IN ART.

xime calidi sint, sin minus sequentium ætatū capillos, sed tanto citius, quam tēperati, quanto erunt calidiores. Quòd tangentibus videātur calidi ex substantiæ proprietate fit. Quidam vertunt, rubri sunt vsque ad tempus cōsistēdi: tamē falluntur. Nam ἀρχή, aut vīgēns ætas non est consistētia, vt alibi probaui, sed iuuentus, atque adeo, qui iuuentutis tempore ætate calida & sicca tam sanguineus adhuc est, vt adhuc sit ruber, aut nihil, aut omnino exiguum habet calidi, & sicci. Nā tales in iuuentute macri, & candidi, aut etiam pallidi sunt. Legendum ergo est vsque ad tempus vigoris, quasi in ipso vigoris tempore ruborem iam deponant.

Si vero humor accedat calori parum superantibus ambobus mediocritatem, bonus color, & calor, & in oculis venæ magnæ, & excrementa plura mediocriter cocta, & capilli recti, & subflauī, & non fiunt calui facile, replentur autem, & grauantur capite à calidis: si vero etiam humectentur, multo etiam magis, tunc & multitudinem habēt excrementorum. Si aut caloris, & humoris plurimū habuerint, insalubre est his caput & excrementosum, & quod facile ab humectātibus & calefacientibus

faciētibus lēditur. *Auster* est illis aduersus, optime aut in borealibus cōstitutionibus degūt nō possunt multū vigilare. Cū vero se ad somnū cōuerterunt simul comatosi sunt & vigiles, et somnia habēt imaginationibus plena, et visiones turbulētæ eis sunt, & sensus nō exaēti. Si verò multo calidius moderato cerebrū sit, paulo aut humidius, manēt quidē calidæ tēperiei signa, miscebunturque eis obscurius, quæ humoris sunt. Vt si multo humidius paulo autem calidius sit, perspicua quidem et fortia quæ humoris, obscura vero caloris signa. Communis autem hic sermo est in omnibus intemperiebus compositis.

IN omni intemperie composita, potest aut vtrāq; qualitas exiguū, aut vtrāq; multū à mediocritate recedere, aut altera multum, altera parū idq; duobus modis, quoniā quæ in vno multum potest in alio parū, & contra, superare. Atq; cum signa compositarum ex signis simplicium, vt ipsæ intēperies, conflata sint, illius qualitatis signa erūt magis perspicua quæ magis superauit: superātib; autem ambabus pariter, si multū omnia perspicua, si parum mediocritatem superauerint omnia erunt

COMMENT. IN ART.

erunt obscura. Velut si calor & humor parū superent, erit bonus color, qualis scilicet in hominibus probari solet, candidus & modice rubeus, & in oculis erunt venæ magnæ, quoniam sanguinem multum congerit hæc natura, excrementa multa, quoniam multis succis abundat, sed cocta, quoniam calor & humor nisi omnino sint maxima ad concoctiones mire faciunt. Capilli recti quoniam calor nisi per siccitatem non facit crispas, sub flavi quoniam tales habet hæc natura quales temperata. Quia si calor aliquanto maior est humor etiam est aliquanto maior, qui temperet. Non fiunt calui facile, quoniam sunt humidi, vt cutis non duretur, & excrementosi, vt materia non deficiat. Patiuntur gravitatem, & repletionem capitis, cum à causis calidis afficiuntur, atque multo magis cum à calidis simul & humidis. Nimirum similia à similibus causis facile lædi dictū prius est. Quibus verò non rātum calidum & humidum, sed vtrunque magnopere, cerebrum est, non tantum à talibus causis patiuntur repletionē capitis, sed insalubres etiam multum capitis sunt, & valde excrementosi, & à calefacientibus, & humectantibus facile læduntur adeo vt ægrotent: quare flāte Austro magno in periculo sunt, flante autē Borea sunt emendatiores.

datiores. Quoniam vt tertia particula Aph. & in Epidemiis sæpe dictum est, 'Auster est calidus, & humidus, Boreas siccus, & frigidus ventus. Non possunt vigilare multum, quoniam multus humor conciliat somnum: neque ramen dormiunt somno quieto & placido, sed simul sunt comatosi, & vigiles, vt qui laborant morbo vocato typhomania scilicet dormiunt somno graui, & interrumpitur eis sæpe somnus nõ sine molestia, sed ingruente Incubo, aut perterritis illis, aut vtrunque inquietis. Hoc euenit quoniam habent alteram dormiendi, alteram vigilandi causam. Humor somnum, calor vigiliam facit. Somniant multum, quia multis vaporibus ex multo succo natis mouentibus in cerebro simulachra, sunt eis visiones turbulentæ. Dormientes scilicet habet turbata insomnia, quibus terrentur. Et sensus, neque interni neque externi sunt talibus exacti, obredundantiam excrementorum, quæ organa eorum imbuunt. Hic illud vnum miraberis fortasse, homines calidos & humidos, cum sanguinei sint, grauias, & turbulenta habere insomnia, cum soleat sanguis iocunda etiam deliria, nedum insomnia facere. Sed intellige in summa intèperie, qualem hic describit, nõ solum sanguinem congeri, sed etiam multa excrementa.

Quin

COMMENT. IN ART.

Quin & sanguis, quanquam qualitate, iocunda, multitudine tamen grauia insomnia afferre solet: quoniã grauat, & opprimit. Anima verò eam oppressione metaphoris quibusdam ingratis inter somnium significat, vt sæpe solet, & ei euenit, qui cum ei cruris paralysis impenderet, somniauit sibi id crus esse factum lapideum.

*Frigida autem simul, & sicca intemperies cerebri frigidum & sine colore caput faciunt, quantum in ipsis est. Semper enim oportet meminisse eius distinctionis, quam à principio diximus, quantum ex temperie succorum alterantur quæ in eo sunt. Statim huiusmodi temperies sunt sine venis in partibus oculorum, & à frigidis causis prompte læduntur. Quapropter & inæquali valetudine vtuntur, aliquando quidem leuissimi capitibus & sine excrementis in meatibus aliquando fluxionibus, & grauedinibus, ab exiguis causis facile laborantes. Sensus illis exacti, in recenti ætate, & sine omni vitio, progredientibus autem cito marcescunt et vt summatim dicatur in omnibus habent citã senectutẽ circa caput, quare
fiunt*

fiunt cani celeriter, capilli quidē ipsis natis vix nascuntur, & male nutriuntur, & sunt rufi. Procedente tempore si vincit frigus, plusquā siccitas, non fiunt calui, contra vero si contingat siccitatem plurimum vincere humore, frigus vero calorem parum i calui fiunt.

Sine colore vocat caput quod sine bono colore est, quod hispani vocant descolorido. Dicit frigiditas, & siccitas intemperies cerebri facere eum capitis colorem quantum in ipsis est. Nā oportet (inquit) meminisse eius distinctionis, quæ à principio dicta est, si scilicet succorum, qui toto corpore sunt proportio respondet cerebri temperiei. Nam etsi cerebrum sit frigidum, potest hepatis, aut cordis, aut pulmonis calor rubram faciem reddere. Dicit in his partes oculorum esse sine venis id est sine venis, quæ videri possint. Utuntur frigidi & sicci inæquali valetudine. Nunc enim causa siccitatis sunt læuissimi capitibus hoc est sine grauitate & dolore, & purgatissimi ab excrementis: nunc gratia frigoris, laborant destillationibus, & grauedinibus frigidis. Itaq; hac causa sunt tales homines neutri in tertio significato. Aliud quiddam accidit frigidis & siccis, quod vulgus etiam hominū obseruauit, quanquam causam ignorant.

Sunt

COMMENT. IN. ART.

Sunt scilicet his sensus omnes & interni, & externi in pueritia exactissimi habetque præcocè prudentiā, tamen cū ad grandiores ætates, quibus alii incipiūt sapere, & vigent perueniūt, illi fiunt imprudētiore, & senescūt. Quare brevis etiam vitæ sunt. Quo factum est vt in prouerbiū etiam venerit sciolos haud diu victuros, & eos, qui in pueritia fuerint sapientiores, in ætate perfectā stultos fieri, Sed satius fuerit causā aperire. Cum pueritia sit calida & humida ætas, emendat frigidam, & siccam naturam plusquam ætates alia, quo fit, vt tales in pueritia sint temperatissimi, recedente vero hac ætate, superest temperamentum frigidum & siccum, quod sapientiæ est aduersum, quippe cum quo terrea cerebri substantia coniungitur. Senescūt etiam & moriuntur cito, quoniam ipsum senium nihil est præter siccitatem, & frigus temperamenti, & mors refrigeratione, & siccatione accidit. Vnde constat non in omni natura esse adolescentiam ætatem omnium temperatissimam, sed in mediocri natura solum. nam in calida & humida ætas consistendi, in frigida & sicca pueritia, in frigida & humida iuuentus, in calida & sicca non eadem ætas, in vtraque oppositione, sed pueritia in siccitate, prima senectus in calore est aliis temperatior.

rior. Quare cum dicimus adolescentiam esse ætatem temperatissimā, intelligi debet, quantum in ipsa adolescentia agitur. Vnde fit, vt in moderata natura, sit ea ætas simpliciter temperata, in naturis immoderatis non simpliciter sed ad alias ætates: neq, hoc quidem ita vt in quauis natura sit alia moderatior, & æqualitati vicinior, sed quod semper teneat medietatem inter alias ætates. Scilicet semper est minus humida, quā pueritia, & minus frigida, quā senectus, & minus calida, quā pueritia, & iuuentus, & minus sicca quā iuuentus, & senectus. Quanquā vt dictum est possit esse, æqualitati minus vicina, quā alia ætas. Fit etiam hinc manifestum, temperatum natura non in quauis ætate esse omnibus intemperatis temperatiorem, sed in ea solum ætate, quæ est temperata. Nam frigidus & siccus temperatior est in pueritia, quā simpliciter temperatus, & calidus & humidus in senectute. Sed redeo ad Galenum, citam dicit habent senectutē circa caput, & cito calui fiunt. Quod vt intelligatur, de causis canitie oportet tātillum dicere. Canos fieri videmus homines tribus occasionibus, aut ob senectutem, aut ob morbum, aut ob vehemētem animi motum. Morbi qui solent canitiem facere, sunt, in quibus crudi succi affarim putrescunt, vt alba vi
G teligo.

COMMENT. IN ART.

teligo. Motus animi sunt, timor, & mœstitia
vehemens, ac sollicitudo omnis ii deniq; mo-
tus, qui calidum debilitant. Quandoquidē
ergo tria hæc causarū genera, adēdō diuerſa, ca-
nitiem faciunt. constat fieri per paſſionem ali-
quam, quæ ab iis omnibus pariter proficiſca-
tur: eam cōſtat eſſe caloris languorē, & putre-
dinem crudorū excrementorū, quæ enim alia
paſſio his cauſis cōmunis eſt? per albam vite-
lignem hæc eſt ipſa eius morbi cacoſymia,
ſenium & ſollicitudo labor calorem debilitat,
eo debilitato crudi ſucci colligūtur, ii que pu-
treſcunt. Crudorum omne genus eſt albū, ex
albis putreſcentibus albæ fuligines, effluunt
quæ ſe ſe in capillos inferentes candidos eos
reddunt. Neq; vero ita ſolū poſſunt capilli al-
bi naſci, cum ex albis fuliginibus fiunt (nam
ita pro nigris poſſent naſci albi, non tamen ni-
gri poſſēt albeſcere) ſed cum fuligines albę in
ortos iam capillos ſeſe inferunt, & cum eis cō-
creſcunt. Neq; certe mirum eſt ſiquidem lixi-
uio ita, aut aliter parato, hunc ex illo colorem
in capillis fieri videmus, effluuio illo quod
aſſiduē ex noſtro corpore prodiit intingī. qua
ratione neq; illud eſt mirum nonnunquam
capillos extremis partibus candere incipe-
re, fuligine ſcilicet reliqua expirāte in aerem,
ea ſolum concreſcente, quę ad extremos uſq;
capillos

capillos illis admista potuit erumpere. Neq; certe adeò iam mirum sit, quam videri solet, alicui ob sollicitudinem nimiam, vel vnica nocte esse canos factos capillos. Nimirũ copiose fumo albo expirãte tota nocte per comam, accidit quod per densam nebulam solet hominibus accidere. Itaq; senectus causa canities est, quoniam debilitatem caloris affert. quibus ergo cito venit senectus, cito etiam venit canities. His quoq; non statim natis oriuntur capilli, sed vix oriuntur, quoniam neq; calor, neq; superfluous abũdat succus. Eadem ratione cum oriuntur nutriuntur male, & vix vnquam crescunt, & sunt rufi, etiam cum summam caloris intensiõnem nacti sunt. Si frigus est magnum, siccitas vëro exigua, non fiunt calui, neq; est calor, qui consumat, neq; de est humor, qui capillis det nutrimentum. Si vero siccitas sit magna & frigus exiguum contrariis causis calui fiunt cito.

Humida autem & frigida temperies cerebri faciunt comatosos, & somnolentos, & vitiatos præditos sensibus; & excrementosos, & paratos ad refrigerationem, & repletionem capitis, & ad fluxiones, & grauedines, neq; quidem calui fiunt hi. Hæc ergo sunt signa tẽ-

COMMENT. IN ART.

peramentorum cerebri, à quibus progrediendo, ad quodcunq; instrumentum sensus dignotiones transferre licebit.

HÆc ex iis quæ de calidæ, & siccæ réperiei signis dicta sunt fiunt manifesta, adeò, vt on indigeant enarratione.

Sufficit autem de oculis solum dicere. quicumq; tangentibus manifeste sunt calidi, & mouetur facile & sepe, & venas latas habet, calidi omnes sunt: frigidi autem his contrarij, & humidi quidẽ, qui simul sunt molles humiditate pleni. Sicci vero aridi simul & duri, & leduntur à similibus causis temperiei facile. Inuantur vero à moderato vsu contrariorum. Sed hoc quidem commune in omni dignotione cuiusq; temperiei partis.

MObilitatem, & inquietudinem quacumq; in parte, & in toto corpore, à caliditate nasci prius dictum est, quare & in oculis ita euenit. Verum intellige, nisi ex debilitate, & infirmitudine musculorum fiat. multis enim mouentur cerebro oculi ob affectum musculorum paralyti similem, quibusdam etiam ob instantem furorem vt in prog. dicitur. His exceptis, quanto natura mobiliiores, tanto calidiores

diores esse oculi cognoscuntur. Mollitie humiditatem significari, & duritie siccitatem omni in parte, in commentariis de temperamentis probauit fusius Galenus. Humiditate plenos vocat oculos, in quibus redūdant succi & humida excrementa, cōtrarios vocat aridos. Neque vero idem est propria substantia esse humidos, & multos habere succos. Quod de iuuuantibus & nocentibus dicit omnibus partibus est commune, & dictum prius. Merito tamen dicit iuuātur à moderato contrariorum vsu, quoniam nullius causæ vsus immoderatus potest esse vtilis.

Magnitudo oculorum simul cum cōcinnitate, & actionum virtute, multitudinem substantiæ bene temperatæ ex qua facti sunt indicat: quæ vero sine his, multam quidem substantiā, non tamen bene temperatam ostendit. Exiguitas autem oculorū simul cum cōcinnitate, & actionum virtute, paucam quidem, sed bene temperatam substantiam indicat, ex qua formati sunt. Simul autem cum inconcinnitate & vitio actionum, exiguam & malā significat esse illorum substantiam.

Quoniam exiguitas nisi summa sit, vel cum in cōcinnitate coniuncta, ad videndum

COMMENT. IN ART.

nō est deterior magnitudine, immo vero plerumque etiā melior, non ut in capite, ita hic quoque dixit indistincte, exiguitatem oculorum malam esse. Cōcinnitas in oculo est bona figura: in magnitudine & figura singularum partium, & totius, & positu, & bono colore consideratur. Oculi pulcherrimi sunt rotundi & exigua pupilla, & positu, neque profundi, neque prominentes, neque in partem aliquam contorti, & bono colore affecti, de coloribus dicitur statim. Exiguitas pupillæ facit ad acutiem visus, quoniam densitudinem radiorum facit prominens positus languidum visum facit quoniam interturbatur magno fulgorum concursu. Profunditas facit longam visionem, tamen oculos ineptos ad uidendum vicina, & quæ à lateribus sunt, nisi totum caput circumducatur. Exiguitas tunc obest, cum non possunt capere facis magnam spirituum animalium copiam.

Quæ ad colores spectant ita distinguere oportet. Glauci quidem oculi pura humiditate, & non multa perfulgentes, splendidi luminis redundantia sunt: nigri vero contra. Qui vero in medio sunt à causis medijs. Glaucus quidem oculus, aut ob magnitudinem, aut splendorem

rem crystalini, aut ob præminentem situm, aut ob aquei succi, qui circa pupillam est, exiguitatem & puritatem fit: omnibus vero simul conuenientibus, glaucissimus: si vero quædam illorum adsint, quædam non, plus aut minus in glaucedine cõsistit. niger autem oculus, aut ob exiguitatem crystalini, aut ob profundum situm, aut quod lucidum & splendens non satis est, aut tenuis succus, aut multũ, aut impurum est, aut horum aliquid, aut ob omnia, natus est fieri. Plus vero, aut minus in illis, vt prius dictum est, tenuis ergo succus aquosior, & maior factus, humidiores ostēdit oculum, vt sane si crassior, aut minor sit factus, sicciores. Crystalinus vero si durior sit, sicciores si mollior humidiores: ita quidem si superet proportionem tenuem, sicciores, si superetur, contrarium.

IN oculis hos colores solere esse video, Glau- cum, cæruleum, fuscum, fuluum, viride, & nigrum. Cæsum vocant quidam, quem nos glaucum, alii quem nos fuluum: quoniã hoc nomen cæsum est ambiguum, neq; satis certi coloris nomen. quod non animaduertentes quidam græcæ linguę imperiti, dicũt in ocu-

COMMENT. IN ART.

lis eundē colorem esse glaucum, & ceruleū,
 & cæsum. de cæso quidem dicant quod vo-
 lent, est enim ut dixi ambiguum nomen, ra-
 men glaucum, & ceruleum, & fulvum longe
 defferre & ab his fuscum, & viridem, & ni-
 grum haud est obscurum iis, qui in bonis au-
 thoribus sunt versati vel tantillum. Fulvum
 enim ego voco, quod Græci χάρπρον quē co-
 lorem esse eum qui in leonū oculis est docet
 Gal. 3. Epid. parte tertia producens testimo-
 niū Homeri dicentis χάρπρον τε λέοντες glau-
 cum græce γλαυκόν est teste Arist. in proble-
 matis quod candido vicinum est χάρπρον ve-
 ro seu fulvum à candido lōge abest, fit enim
 ex flauo, & fusco permistis docente Platone
 in dialogo de natura. Glaucum vero fit ex al-
 bo & fusco. Fuscum à ceruleo differt solo ful-
 gore, scilicet ceruleum ex albo fulgente & ni-
 gro, fuscū ex nigro & albo nō fulgente. Itaq;
 hi colores ita differunt. de causis non admo-
 dum convenire videtur inter authores. Nam
 Gal. 3. Epid. loco citato dicit glaucos oculos
 partim frigidi, partim humidi, partim frigidi
 & humidi temperamenti esse: fulvos verò di-
 cit esse caloris. Arist, loco citato dicit, eos qui
 Septentrionalem partem colunt habere glau-
 cos oculos ob internū calorem. Ego verò non
 aliunde

aliud inter tam insignes authores tam apertam repugnantiam ortam esse puto, quam quod temperamenta ex coloribus oculorum tentent distinguere, cum tamen id fieri nullo modo possit. Siquidem colorum differentia, non tam ex oculi temperamento, quam ex modo substantiæ partium, & magnitudine, & positu nascitur. Alioqui colores glaucus, & niger adeo contrarii non essent eiusdem temperamenti soboles. Tamen nigros oculis frigidos esse. 1. Epid. part. 2. comment. 78. dicit. Glauco non minus esse frigidos dicitur loco citato. Quo loco id etiam quod dico insinuauit, dicens, præterea de fuluis semelque de oculorum coloribus in commentariis de temperamentis didicisti, non esse certum tale signum totius corporis temperamenti, sed solum oculorum, atque neque horum quidem euidenter in prædictis. Hoc intelligens, hoc loco missis aliis authoribus antiquissimis, qui de temperamētis, quæ singulis coloribus significantur, philosophari solebant, causas glauci & nigri, quos, ut extremos colores statuit, in modum partium refert Galenus, cum Aristote. quinto de generatione anim. capi. 1. ex quo capite omnia quæ de colorum oculi causis, hic dicuntur accepta esse videntur. Cum colores in oculis apparen-

COMMENT. IN ART.

tes sint, permistione luminis, & opaci fiunt. Obscurissimi & qui plurimum opaci habere videntur sunt nigri: fulgentissimi, glauci. Proinde dicit glaucos esse, eos qui fulgent ob redundantiam luminis, & paucam, purāque humiditatem. Nimirū humor aqueus affert opacitatem oculo: fulgorē, fulgor quidā propri⁹, maior aut minor, qui inest crystalino humori. Vt scilicet vitruū vitro aut crystalū crystallo, contingit esse splēdidius, aut turbidius. Itaq; superante lumine, & deficiente opaco fit glaucū, nigrum contrariis causis. Quæ ergo (dicit) possunt facere glaucum, sunt hæc, magnitudo crystalini, aut splendor, aut positus sublimis, aut paucitas, & puritas succi aquei, qui est circa pupillā. His omnibus cōueniētiis fit glaucissimus, cū scilicet aquei est parum & tenue, crystalini multum & splendens, & prominens. Si nō omnia conueniūt, non glaucissimus, sed glaucus, plus aut minus fiet oculus. Nigri oculi contrariis causis fiunt, ob exiguitatem crystalini, & paucū splēdorem, & profundum sitū, & succi aquei redundantiam & impuritatem. Ex his satis constat colorem si quam temperamenti partem significare potest eam profecto esse, quæ in patientibus qualitatibus humore inquā & siccitate cōsistit. Glaucus nimirū significabit siccitatem

ratē oculi, niger humorē, nam redundantia aquei præ crystalino succo humidiorē oculū facit, redūdantia crystalini præ aqueo sicciore. Quod Arist. loco citato ex opere de generatione animalium docet vel eo argumento, quod senescētibus hominibus glauci soleant fieri oculi. Quod etiā Gal. hoc loco dicit. Sed in hac parte videtur aliorū colorū causa desiderari, nō enim glauci, aut nigri solū esse possunt oculi. Verum hæc nos oportet addere. Quod ita faciemus si causas recēsuērimus generatim, & si quæ à Galeno omissæ sunt, addiderim⁹. Colores hos aut illos, hac aut illa splendidi & opaci permissione fieri recte dicebatur: sed splendoris causam vnā, & opacitatis alterā easq; præcipuas videtur mihi omisisse, nā splendorē in crystalini magnitudine & fulgore proprioposuit, opacitatē in multitudine & impuritate aquei. Tamē maxima causa splendoris est in spirituū copia, & præcipua attrēperādi hunc fulgorē causa est color tunice vucę quę nō eodē omnino colore affecta in omnibus hominibusest: sed in quibusdā cęrulea, in aliis fusca, viridis in aliis, atq; horum quoduis est plus, aut minus in his aut illis. Quę certe causa maxima est, vt alius glauc⁹, alius ceruleus, alius fuscus, alius fulu⁹, alius viridis, alius niger oculus sit, accedētib⁹ ijs causis, quas Ga.

& Ari.

COMMENT. IN ART.

& Ari. referūt & maiori aut minori spirituum fulgoreatq; copia. Dictis ergo glaucedinis causis, accedit color vuae nō satis fuscus, causis nigrifici accedit valde fuscus vuae color, nisi magnus spirituum splendor sit. Nam si cum fusca vuae magnus sit fulgor spirituum, fient fului oculi, quales in leonibus sunt. Cerulei fiunt ex cerulea vuae, virides ex viridi vtriq; cum fulgore spirituum. Glauci igitur & fului vtrique sunt splendidissimi, tamen non eodem modo. Nam glaucis est fulgor candoris, qualis in piscium scamis, in fuluis splendor ignis, qualis in candentibus prunis. Proinde glauci fulgore proprio crystalini fiunt magis cum magnus, & pellucens, & prominens est, fului splendore spirituum magis, cū accedit fuscus color vuae, sed de coloribus hæc sunt satis. Quod addit crystalinum duriorē ostendere oculum sicciorē, & molliorē humidiorē, reprehendunt quidam, quasi inepte quod notius est ex ignotiori significetur. Nā facilius sit agnoscere, quam humidus sit oculus, quam in viuentē homine, quam mollis succus crystalinus: & reprehendunt merito. Nisi forte nunc differens de signis repente diuertit ad causas, dicitq; siccitatem crystalini quam durities comitatur, facere vt oculus sit siccus.

De

De temperiebus autem cordis statim dicatur, hoc ante omnia nobis in memoriam reuocantibus, quod quidam quācumq; particulam, aut calidiorem, aut frigidiorē aut sicciorē, aut humidiorē factam esse ad seipsam dicimus, non cum aliqua alia conferentes, Vtunque enim cor factum sit alicui natura frigidius, multo calidius est temperie, calidissimo cerebro.

Monet hic Galenus, quod ego paulo superius dixeram, membra singula duobus modis posse calida, frigida, humida aut sicca dici. Nam vel inuestigatur singulorum generum natura & conferuntur, omnia cum cute vt pote omnium temperatissima: vel inuestigatur in suo genere quodq; quale sit, & tunc conferuntur singula cum seipsis, hoc est cum iis quæ sunt eiusdem generis. Vt cor, cū cordibus, cerebrum, cum cerebris. Itaque nō dicimus cor frigidum esse quod simpliciter tale sit, se quod ad alia corda. Itaque cor calidum, est calidius quam corda solēt, frigidius etiam frigidum, temperatum vero, quod temperatius est reliquis cordibus. Non ita tamen quod vicinius sit æqualitati ponderis quàm reliqua (nam cum corda omnia sint calida,
cor

COMMENT. IN ART.

cor frigidum erit æqualitati vicinius) sed q̄
medium teneat eius latitudinis, quæ tempe-
ries cordis vagari potest. Est scilicet cordi, ita
vt cuilibet membro, latitudo quædam tempe-
riei, & certi fines, quos vltra, aut citra nequit
consistere: in horum medio est id membrū
quod temperatum esse dicitur. Reddens ho-
rum causam Gale dicit, cor natura frigidissi-
mum, calidissimo natura cerebro esse cali-
dus. An præter naturam possit cor ad frigi-
ditatem cerebri venire, aut cerebrum ad calo-
rem cordis, quidam dubitant. Mea nihil re-
fert. Hic de naturis non de morbis disputa-
tur. Sed si parergon etiam dicendum aliquid
est, videtur alteratione cerebri id fieri posse,
cum Erysipelata pati soleat, non tamen alte-
ratione cordis, quod viuentē animali mini-
mam refrigerationem sustinere potest. Tan-
ta enim est caloris necessitas hoc loco. Illud
vnum sciri expedit cor naturā adeo calidum
esse, vt tota suæ temperiei, in calore, & frigo-
re latitudo, sit supra totam latitudinem cutis.
Cor enim non potest in animali viuo non ef-
se cute calidius. De eius temperie naturali in
altera oppositione, suo loco dicetur.

*Calidioris ergo, vt ad propriam moderatio-
nem cordis signa, quæ inseparabilia simul &
propria*

propria, magnitudo respirationis, & pulsus celeritas, & densitas est, & audacia, & ad actiones promptitudo. Quod si plurimum in calore excesserit, etiam iracundia quædam furiosa, & temeritas. Est autem & hispidus hic thorax & præcipue pectus, & ea quæ in hypochondrijs, his sunt vicina. Magna vero ex parte & totum corpus calidum à calido corde fit, nisi magnopere hepar cbsistat. Dicentur autem paulo post totius corporis indicia. Atqui ipsa thoracis amplitudo est caloris indicium, nisi, hic quoque cerebrum magnopere obstiterit. Postquam autem spinalis medullæ magnitudo, analoga illi est in multis, & tantæ quidem erunt vertebræ magnitudine, quanta spinalis medulla, quare & spina tota. Configitur verò thorax illi intergo, ut ad carinam navis, quare necessario habebit longitudinem æqualem dorso, amplitudinem vero, cum analoga erit conformatio facta crassitie vertebrarum, pro earum magnitudine. Cum vero cordis calor vincens perflauerit, & dilatauerit in primo ortu, pro huius calore. Quapropter & quando cum exiguo capite erit amplius thorax, maximum fuerit

COMMENT. IN ART.

fuert signum caloris in corde: cum vero cum magno exiguus, maxime proprium hoc etiam est cordis frigidioris. Si vero capiti respondet proportionē, alijs signis distingue de corde, tāquam ex thoracis amplitudine nihil accepturus.

Q Vanquam respiratio cerebri opus est; tamen quoniam ad attemperandum cor ea in primis utimur, non minus, quam pulsus mutatur cum cordis temperie, atque cordis calor merito affert eas, & respirationis, & pulsus, differentias, quæ aucto vsui familiares sunt. Nam maior calor maiori indiget attemperatione. Merito ergo magnitudo, celeritas, & crebritas, harum actionum, calidum cor declarant. Miraberis fortasse, quod respirationis magnitudinem, pulsus celeritatem, & crebritatem referat. Sed nihil est aliud quantum intelligo, quam quod, utres has differentias in duabus actionibus innuaret, breuitatis gratia, ut in respiratiōe magnitudinem, in pulsu reliquas dixit. Videri etiam possit Galen. falso dixisse, hæc signa talis naturæ esse propria & inseparabilia. Nam ut ipsemet primo de diff. febrium docet, inseparabilia sunt, quæ omni, propria quæ soli accidunt. Talis vero, & respiratio, & pulsus, potest

rest abesse ab homine, cui natura sit cor calidum, si morbo refrigeratus sit, aut alioqui languescēte facultate (nam natura adeò debilis, ut non possit magnitudinem pulsus facere, in corde non vehementer calido, quale in initio capitis describitur, nō sit) & potest adesse homini naturaliter frigido corde, febricitanti. Duorum alterum videtur dicendum, aut Galenum hīc solas naturas considerare, non etiam dispositiones præter naturā, atq; proinde dicere inseparabilia, quæ naturā non alteratam morbo comitatur, & propria, quæ nulli alteri naturæ insunt causa ipsius naturæ. aut propria (atq; hoc magis probo) & inseparabilia vocari non eorum signorum, quæ hic referuntur, singula, sed simul omnia, respirationem dico & pulsum magnum, celerem, & crebrum, & audaciam, & ad actiones præptitudinem, & hispiditatem, & amplitudinem thoracis. Hæc omnia nulli naturæ præter calidam adesse possunt, atq; à calida abesse omnia nūquam possunt. Quod quidem propria & inseparabilia sint ita intelligo, non aliter. Sed venio ad reliqua signa. audaciā dicit esse caloris cordis. Merito quidem, nam timor irascibilis facultatis est passio, eiusdem ergo affectus sunt timiditas, & temeritas, quæ in hoc genere vitia sunt, & audacia quæ est eius facultatis

H cultatis

COMMENT. IN ART.

cultatis virtus. Quare cum irascibilis facultas
resideat in corde, & animi mores corporis tē
peraturā in primis sequantur, quod Gal. libel
lo in id solū scripto cōfirmavit, fit vt audacia
ex cordis réperie fiat, eam vero esse calorē ex
motu ipsarum passionū constat. Timor enim
est contractio, & refrigeratio quædā innati ca
lidi: ira feruor: timiditas ergo frigoris, contra
ria ei audacia caloris erit soboles Facit etiā ca
lor cordis ad actiones oēs promptitudinem,
& alacritatē, frigus contra, segnitiem. Nam ca
lor agiliores, frigus lētiores facit spiritus. Utū
tur verò instrumenta actionum omnium ca
lore cordis, vt omnes mundi partes splen
dore, & calore solis. Si vero non tantum sit
calidum cor, sed valde admodum in calore
superauerit, non iam audacia sed temeritas
aderit, quoniam tanto calore perturbatur
mentis sedes, fit q; ita homo incautus, im
prudens, & proinde remerarius, cum alio
qui ad iram ipso calore instigetur. Est enim
etiam iracūdus, vsq; ad furorem. Videri pos
sit Galenus, hoc loco sibi ipsi contrarius, qui
1. Epid. com. 2. cap. 78. dicit quare iracun
di temperamento frigidiores erant, vapores
q; digerent difficulter, vtitur verò eodem no
mine hic, & illo loco: vtrobq; enim ὀξύθυμοι
esse dicuntur, atq; cum eo loco ὀξύθυμοις id est
ira-

iracundos, & θυμωδεις idest animosos distinxerit animosos, & qui ob res magnas solum irascuntur, & minimarum contemptores sunt calidos esse dicit, iracundos vero quiq; ex leuissimis etiam causis irritantur, frigidos.

Tamen hic calidos non θυμωδεις idest animosos sed οξύθυμους esse dicit, quos illic dixerat esse frigidos. Verum non est quod te hoc admodum conturbet. Non enim si frigidi, quiq; fuligines male digerunt iracundi sunt, impenſe calidi non possunt esse etiam iracundi, quin potius res ita habet. audacia forritudinē quandā & robur significat: iracundia non ita, sed debilitatē. Nam vt Gal. ipse libello de cognoscēdis & curādis animi morbis docet, crebro, & facile irascitur, q̄ quacūq; ex re dolet. Id aperte intelliges si cōsideres multo facili⁹ irasci tristes, q̄ hilāres homines, & mulieres, quā viros, & senes nisi prudentes sint, quā iuuenes, & agros debilesq;, quā robustos & sanos. haud dubiē ergo irasci crebro, debilitatis est, non roboris. Vocatur hæc passio græcis οξύθυμια. Robusti & magnanimi viri irascuntur tardius, quin potius aliorū affectus illi mitigant, & cōponunt, verum cum irascūtur fortius proſecuntur vindictā. Iracūdi enim cum sint debiles, cito franguntur si quis serio ob-

COMMENT. IN ART.

sistat. Hoc mulieribus vsuuenire & frigidis
 quibusdam viris videmus, quin & atrabilia-
 riis omnibus. Hos si quis mitius tractet nulla
 ex causa non irascuntur & furiant, si tracten-
 tur durius, statim timent. Scimus tamen ho-
 rum affectum vitione melâcholiæ esse factû,
 quare ex ipsis rebus constat utrosq; , frigidos
 inquam maximè, qui fuliginosis excrementis
 abundant simul (nam frigidos & siccios lon-
 ge abesse ab ira statim dicetur) & impense ca-
 lidos esse iracundos & debiles. Neq; id mirû
 cum celebratissimum sit omnem intemperie
 immodicam posse quancunq; virtutem debi-
 litare. Frigidi ergo & excrementosi, maximè
 si angusto etiam thorace sint, difficilem ha-
 bent efflationem fuliginum. Quare irritatur
 creberrimè ad iram, debilitate tamen ob facul-
 tatis languorem. Calidi impense ob nimiam
 intemperiem habent debilitatem facultatis
 irascibilis, & per impotentia temperandi ira-
 scuntur facillime. Vtriq; quidem frigidi, inquâ,
 & impense calidi, timidi sunt, si quis obsistat.
 Tamen hoc interest, calidi sunt simul teme-
 rarii, nimirum antequam quis repugnet, ni-
 hil non aggrediuntur per imprudentia, pertur-
 bata scilicet mente à calore, tamen terrentur
 statim. Frigidi non sunt adeò temerarii. Vere
 audaces & animosi sunt calidi non impense,
 his

his enim est calor qui instiget, non qui facultatem debilitet. Hi verò non solent esse iracundi, solent enim esse magno capite & thorace, & arteriis magnis, & frui magna ventilatione. Sed de amplitudine thoracis mox dicetur. Modo illud vnum velim omnibus esse persuasum, nihil abesse longius à virili magnanimitate, quam iracundiam, cum q; esse fortiolem, qui irascentis imperum, & sustinet, & sedat, quàm qui irascitur, eum deniq; qui potest iniuriã condonare, quam qui vlcisci, aut facere. Recte enim nos docet philosophi iniurias nasci à timore, esse q; fortitudinẽ cum temperantia coniunctã, quin & alias virtutes cum his, atq; inuicẽ omnes. Sed venio ad reliqua. est inquit his thorax hispidus, precipue pectus, id est is locus quo est os vocatũ *στέφυρον* à clavicula nempè vsq; ad cartilaginẽ scutiformem per partem anteriorem thoracis. Et ea (inquit) quæ in hypochondriis his sunt vicina, id est quæ à parte superiori attingunt hypochondria. Denique totius thoracis hispiditas significat calorem: glabrities frigus cordis: quoniam vt caput cõtinet cerebrum, ita thorax cor. Sed hispiditas non parem semper calorem significat, sed is plane agnoscitur calidissimus esse corde qui multis, densis, longis, crassis, nigris & crispis pilis abũdat. Ad-

COMMENT. IN ART.

dit magna ex parte totū corpus calidum fieri, cum cor calidū est, nisi hepar magnopere obſiſtat. Merito quidē, nam cum totius corporis temperies ex temperie partiū naſcatur, & cor ſit pars calidiſſima omniū, & quæ ſuū calorem per arterias toti corpori impartitur, cum id erit calidum, totū corpus tale erit. Merito etiā hepar poteſt plus, quā alia omnia obſiſtere, ut pote quod natura habet ſecundum locum caloris. Hoc ergo quod ſolet eſſe calidiſſimum, cum frigidum erit, omnium maxime poterit corpus ad frigus transferre. Si cor moderatum ſit, frigore non omnino magno hepatis, totum corpus frigidū fiet: ſi vero cor ſit calidum, non niſi vehemēter frigidum hepar ſit, totum corpus transferetur. Sed totius corporis indicia paulo poſt dicētur. Amplitudinem thoracis dicit ſignificare calorem cordis, nativum ſcilicet, cum q;, quem ab ipſis generationis principiis contraxit cor. Nam calor in principiis generationis abundans, ſemper facit dilatationē, frigus cōtra, dilatari nō ſinit, atq; calor in materia generationis cordis abundans, ad cordis dilatationē facit magnopere: cum cor thorace cōcluſum cōtineatur. Itaq; amplitudo thoracis ſignificat calorē cordis, niſi (inquit) hīc quoq; cerebrum magnopere obſiſtat: quod mox explicat hoc modo:
ampli-

amplitudinis thoracis cerebrum solet esse occasio: nam cerebrum si multum sit, magna sit spinalis medulla, hæc enim, ut pote quæ ab illo oritur, in multis habet cum eo analogiã, atq; ut magna spinalis medulla contineatur, magna spina sit opus, & magna spina occasio est amplitudinis thoracis: Quoniam thorax configitur spinæ in tergo. ut naus in carina. Quare, ut qui magnam carinam daret, quo naus construeretur, magnam naum construendi daret occasionem, ita cerebrũ quod magnam spinam fieri fecit, formandi amplũ thoracem occasio fuit. Quam occasionem nisi cerebrum præstiterit, amplitudo thoracis cordis calorem indicat. Itaq; cum thorax est amplior, quam pro magnitudine spinæ, maximus calor cordis significatur, atq; adeo si caput, & spina exigua sint thorax amplius, cor est calidum, & cerebrum, frigidum, si contra illa sint magna & thorax angustus, cor frigidum, & cerebrũ calidũ est. Si vero proportio nem ambo hæc seruent, alia signa considerare oportet, tanquam, inquit, nullũ ex hac amplitudine, caloris cordis signum accipi possit. Primum hĩc oportet meminisse, magnitudinem, aut exiguitatem partium nõ semper esse in calore, aut frigore, sed etiã in materiæ abundantia, aut defectu: deinde neq; abundantia.

COMMENT. IN ART.

hac aut defectu exceptis , omnino probo, quod dicit , amplitudinem thoracis , nullum caloris cordis signum præstare , cum seruat proportionem cum capite. Nam facultas quæ amplitudinē fecit proportionem obseruans, potuit non obseruans facere angustiam fuisset q; illud frigoris: hoc ergo non frigoris esse cognoscitur. Dices , sed neq; caloris. Caloris certe est , facta magna spina, vt fundamenta, posse magnum etiam thoracem illi respondētem facere. Nam maioris opis est posse ex magna spina , magnum thoracem ducere, quam ex parua paruum. Quare qui magna spina & magno thorace est, calidior esse agnoscitur corde, quam qui vtrisque exiguis, quanuis vtroq; modo eadem proportio sit. Certe est maioris caloris ex exigua spina magnum thoracem , quam ex magna magnum ducere, & maioris frigoris ex magna paruum , quam ex parua paruum, atq; proinde nō adeò magnū inditium caloris, aut frigoris cordis capitur cum seruatur , quam cum non seruatur proportio: capitur tamen aliquod . Quare & illud quod dicit , amplitudo thoracis significat calorem cordis nisi cerebrum plurimum obstat, non ita intelligatur, quasi amplitudo spinæ vim totam significationi amplitudinis thoracis tollat, sed quasi minuat.

In corde autē frigidiori pulsus minoris moderatis, non tamen necessario etiam tardiores aut rariores, respiratione verò siquidem tanto minor thorax quanto cor frigidius, pulsibus erit analoga: si vero maior quam pro frigoris quantitate, non minor solum, sed etiam tardior, & rarior. Timidi natura sunt huiusmodi, & sine audacia, & pigri, & pectus illis est nudum pilis. De exiguitate autem illius distinguendum ut prius est dictum. Eodem modo, et de totius corporis calore.

Si in corde frigido solum esset diminutus vsus, profecto non fierent pulsus minores antequam tardiores, & rariores, si vere docet Gale. decrescente vsu crebritatem ante celeritatem, & hanc ante magnitudinem amitti, verum cum frigida intemperies de qua hic differitur, non utrunque fiens sed facta & naturalis profecto ut minor vsus ita minor facultas in eo corde est, quare facultate facta minori, minores pulsus accidunt, atq; quoniam vsus minor fit, non rependitur celeritate, & frequentia, quod magnitudini detrahatur, neque verò tardiores, aut rariores etiam fiunt necessario, sed tunc solum cum valde frigidum cor est. Quod de respiratione dicit

H s intelli-

COMMENT. IN ART.

intelliges, si prius consideres, folles quoscunque, tanto minus aëris trahere, cum eadē dilatationū magnitudine, celeritate, & crebritate, quāto sunt minores. Neque vero interest quanti folles sint, vt dilatatio magna, aut parua sit. Æque enim dilatari possunt exigui & magni. Ergo ad respirationem non solum interest, quāta, & quam celeris & crebra respiratio sit, sed etiam quantus sit thorax. Nimirum minor thorax cum eisdem differentiis trahet nimis aëris, quam maior. Potest vero amplitudo thoracis calori cordis proportionē respondere, aut non respondere. Nam possumus est præter calorem cordis esse alias causas magnitudinis thoracis. Ex dictis apertum fit, quanto thorax maior erit, tāto, eodem calore cordis posito, minori, tardiori, & rariore respiratione esse opus. Nā thorax magnus cum æqualibus differentiis trahit plus aëris, ita tantum cū minoribus. Quare vt æquali vsui à maiori thorace fiat satis minor magnitudo celeritas, & crebritas sufficit. Sed quod dicit, respirationem fieri analogam pulsui, hoc est paruam, non tardam etiam, & raram, cum thorax est tanto minor, quanto cor frigidius, non probo. Quin potius ita statuo. Cum thorax tanto minor est, quanto cor frigidius, vsus gratia, respirationem

nem esse omnibus differentiis moderatam. Nam si thorax, quanto minor est, tanto cum eisdem differentiis trahit minus, & cor quanto est frigidius tanto minori indiget, & cor est tanto frigidius moderato quanto thorax minor, quam in optime constituto, profecto eadem erunt differentiæ, quæ in optime constituto & moderato. Neque verò hic est quod dicas facultatem etiam esse minorem ut cor est frigidius. Nam vis respirationem faciens, non est cordis sed cerebri. Quod si per compassionem cum corde ponatur vis animalis debilis, ne tunc quidem erit respiratio analoga pulsibus, siquidem si debilitatis causa magnitudo deest respirationi, cum non desit etiam causa usus celeritate, aut crebritate rependetur, quod non evenit pulsibus. Itaque thorace pro cordis calore amplo aut angusto, moderata fit respiratio: quod si ob intemperiem ponatur immutata facultas, saltim non fit analoga pulsibus, neque statim si maior thorax sit, quam pro frigore cordis, fiet minor tardior, & rarior, sed pro excessus magnitudine primum rara solum, deinde tarda, tandem etiam exigua. Quod si facultas etiam debilis ponatur, primum parva, deinde tarda & rara. Reliqua ex dictis prius intelligi possint facile.

Siccus

COMMENT. IN. ART.

Siccus autem corpulsus facit duriores: & ad iram non prompti quidem sunt, agrestem vero, & implacabilem. Plerūque autem & totū corpus siccus est, nisi hepar repugnet. Humidiores autem cordis signa pulsus molles, & moribus sunt, faciles ad iram, & faciles etiam ad placandum, & totum corpus humidus, nisi hepar repugnet.

COr natura sua non siccum ut Auicenna docet, sed humidum esse in controu. probauimus, tamen non ita humidum, ut calidū esse dicimus, sed paulo humidius moderato: ut non mirum si aliqua corda cute temperata sicciora sint. Sed venio ad Galen. Ex sicco corde sicca arteria plerūque fiunt, & earum siccitas duritiem facit, duræ arteria propria differentia est durus pulsus, ut molli qualem humiditas facit, propria est mollis pulsus. Sūt talibus instrumentis familiares duro paruitas, & tarditas cum crebritate: molli magnitudo, celeritas & raritas. Harum tamen noluit hic meminisse, quod non sint propriae. Ira motus quidam est animi, quem ciēt non in spiritibus solū, sed & in ipso corpore cordis, & arteriis Palpirat, nimirum iratus cor, ad quem motum mollia corpora parata sunt
adeo

adeo vt ex leuissimis causis ita moueri inci-
piat: sicca vero & dura non nisi ex magnis.
Proinde qui sicco corde sunt, tardi⁹: qui mol-
li, citius irascuntur. Sed qui in his tardius ira-
scuntur, ægrius placantur, qui citius, facilius
quoque. Certe si nulla alia causa sit, vna illa
sit satis, quòd qui citius leuiori, qui tardius
grauiori de causa irascuntur. Sed quoniã vt
mox dicetur calidi & sicci corde irascuntur
cito, & placantur ægre, aliam causam diffici-
lis placabilitatis esse oportet, hancq; in siccita-
te. Ira non quauis ex causa fit, sed ex imagi-
natione quadam contemptus, aut iniuriæ im-
merito acceptæ. Hæc imaginatio, vt cum pri-
mum occurrit iram facit, ita perseverans con-
seruat, perseverat vero multo magis imagina-
tio in siccis, quoniam quascunque impressio-
nes retinent diutius: atqui imaginatio, quan-
quam, vt in sede prima in cerebro est, tamen
non in eo solum, sed in aliis omnibus mem-
bris operatur, atque dempto cerebro, in cor-
de magis quam in alio quopiam. Quod qui-
dem corpus totum cordis temperiem habe-
re soleat nemo mirabitur cum cor influxum
illum, quo singulis sua temperamenta seruat
immittat: neque quòd hepar, ad id secundo
loco plurimum possit, cum aliis omnibus ali-
mentum commune mittit.

Sed

COMMENT. IN ART.

Sed secundum coniugationem primarum qualitatum temperies cordis ita habent. Calidi & sicci cordis pulsus, duri, & magni, & celeres, & crebri, & respirationes magnæ & celeres, & crebræ, & multo magis in celeritatem crescunt, & densitatem, non crescente ad portionem cordis thorace. Omnium hi sunt pilosissimi in pectore, & hypochondrio, ad actiones vero prompti, et animosi, et celeres, et tyrānici moribus etenim iracundi et implacabiles. De totius autem corporis temperie, atq; de thoracis amplitudine, distinguendum, ut in ijs quæ dicta sunt.

Siccitas cordis facit duritiem pulsus, magnitudinem non addit, sed perse detrahit tamen calor facit magnitudinem, celeritatē, & crebritatem, atque idem facit respirationes magnas, celeres, & crebras, quoniam ab eisdem vsus mutationibus, pulsus & respiratio eodem modo mutatur. Quod addit multo magis in celeritatem crescunt & densitatē non crescente ad portionem cordis thorace, videtur ambigue dictum non enim satis explicat an de pulsibus, an de respirationibus, an de vtriusq; dicat, neq; an non crescente thorace

race ad portionem, quòd plus, an quòd minus quam pro calore cordis crescat, neq; an crescere in celeritatem, & densitatem, magis quam in magnitudinem, an magis quam crescerent, ni thoraci illud acciderit. Certè ipsa litera in hunc sensum videtur ferre, respirationes fore celeriores & crebriores, quam maiores, si thorax minor sit, quam pro calore cordis. Tamen non video cur decresciente thorace, & eodè calore cordis manente, non fieret respiratio maior antequam celerior, & crebrior. Nam si debilitatem causari vis, exiguitas thoracis nihil detrahit viribus, & respiratio animalibus non vitalibus viribus agitur. Nisi forte accipiat Gal. nomen magnæ respirationis, vt vulgus hominum, non ad magnitudinem thoracis, sed ita vt in thorace paruo, parua respiratio, semper esse dicatur. Verum hoc indignum ingenio Gal. esse censeo. Quare ego in alium sensum feror. Si thorax moderatus sit corde calido, & sicco, pulsus & respiratione, maiorem, celeriozem, & crebriorem æque fore, si vero thorax exiguus fiat pulsus fore etiam celeriozem & crebriorem, quam maiorem, quoniam priores differentie non erunt satis. Summam magnitudinem non poterit facere facultas, cum tam calida intemperie, maxime
arteria

COMMENT. IN ART.

arteria sicca, proinde facit crebritatem summam, celeritatem hac minorem, magnitudine maiorem. Addit hos esse omnium summe pilosos. Merito quoniam habent ut prius inter differendum de cerebro dictum est, calidi & sicci generationem primam capillorum vberriam, & optime nutritam, qui non sunt his parati decidere, ut per caluitium, quoniam cutis non adeo durescit. Quod animosos dicit ne simpliciter intellige sed coniungens cum aliis verbis, ad actiones promptos, animosos & celeres, hoc est ad quiduis agendum celeres, et ultroque, audaces, hoc est incautos, quod imprudentiae & temeritatis est. Nam animosos non esse eos, qui sint faciles ad iram, dictum iam est. Tyrannicos dicit esse moribus hos homines, hoc est crudeles, & carnifices, si naturae accedit potentia. Nam irascuntur facile gratia caloris, & sunt implacabiles gratia siccitatis.

Si autem humor simul cum calore superet, hispidi quidem sunt & hi, minus autem diletis: prompti autem ad actiones nihilominus. Verum non est illis agrestis ira, sed solum sunt ad iram prompti. Pulsus autem molles, & magni, & celeres, & cerebri & respiratio thorace

ce respondente proportionē cordi, secūdum eandem pulsuum formam, eo autem factō minori, tanto celerior & densior dictis, quāto thorax minor. Magna autem temperamenti facta cōuersione maximē si secundum humorem hoc fiat, prater dicta, & morbi ex putredine, corruptis, & putrefactis in illis succis, incidunt, & expirationes maiores & celeriores inspirationibus, quin & in pulsibus constrictio celeris.

Hic quoq; quod de respiratione dicit indiget animaduersione. Nimirum cum thorax est tanto maior, quanto cor calidius, respiratio moderata erit, non magna celeris, & crebra ut pulsus: atq; si thorax sit minor, quā pro calore cordis, non crebrior & celerior solum, sed maior etiā respiratio fiet. Quibus humor maior, quam calor est, merito sunt paratiores ad morbos ex putredine, ut contra quibus calor maior, quam humor sunt paratiores ad vstiones. Merito etiā illis est exspiratio, & constrictio pulsus maior & celerior inspiratione & dilatatione, his vero cōtra: quoniam illi indigent expurgatione magis gratia humoris, hi magis attemperatione gratia caloris.

Humidiori autem & frigidiori corde pulsus quidē molles, moribus vero sunt sine auda-

COMMENT. IN ART.

cia, & timidi, & segnes. Sunt autem & nudi pilis huiusmodi pectore, & cito placantur, ut neq; ad iram sunt admodum propi. Quæ verò ad thoracem & totum corpus pertinent, eodem modo, quo in antea dictis, est distinguendum.

Molles pulsus humoris gratia, minores etiam, tardiores, & rariores erunt gratia frigoris. Sed quod ad mores attinet huiusmodi homines placantur facile, neq; facile irascuntur causa ipsius temperamenti, atq; si bene distentur. Nam si hi sint etiam arcto thorace & capite, & hac causa ventilentur male, iracundi sunt. Siquidem & mulieres, etsi hac temperie præditæ sunt, iracundæ esse solent. Sed illud unum notatû hoc loco velim, naturam frigidam & humidâ cordis, quæ pituitosa solet esse plerunq; ad mores plurimum facere. Quare nō video cur Gal. 1. de tuenda valetudine dicat pituitam nihil facere ad mores.

Frigidius vero & siccus cor pulsus duos facit & paruos, respirationem verò si ad portionem frigoris paruus sit factus thorax, moderatam, si verò maior, rarâ & tardam. Omnium maxime sunt hi sine ira, coacti verò quibusdam

*busdam irasci, seruant querelam, sunt vero
& omnium maximè glabripectore: de exigui-
tate autem thoracis, atq; etiam totius corporis
frigore eodem modo definiendum. In omnibus
verò dictis illud commune oportet meminisse,
quæcunq; de moribus aut nunc, aut in alio ser-
mone scripta sunt ad cognitionem temperiei,
non de bonis, aut malis moribus philosophia fa-
ctis, sed de naturalibus dictum esse.*

F Rigidū & siccū cor duros, & paruos, tar-
dos etiam pulsus faciet, raros non aded.
Quoniam cum duæ causæ cōuenerint exigui-
tatis, & tarditatis, haud multum raritate erit
opus, maximè si debilitas etiam accedit (vt est
verisimile) cui crebritas est familiaris. Respi-
rationem, si ad portionē frigoris paruus tho-
rax sit, moderatam esse recte nūc dicit. Atq;
ita dictum in aliis temperiebus cordis oporte-
ret. Iam vero crescere thoracem frigido ma-
nēte corde, perinde est ac vsum minui, proin-
de respiratio in primis rara, deinde tarda fiet,
parua non nisi thorax plurimum, aut frigus
cordis crescat, cū amittatur crebritas primo
& magnitudo vltimo. Neq; vero proinde pul-
sus etiam oportuit esse raros antequam par-
uos, quoniā vt dixi id durities arteria impe-

COMMENT. IN ART.

dit. Reliqua ex dictis sunt perspicua. Monet vero Galenus caute admodum, quæ de moribus qui sequuntur temperamenta naturalia hic aut ubi ubi alibi scribuntur (scripsit vero li. quod animi mores corporis temperiæ sequantur. & 2. de natura humana) de naturalibus moribus intelligi. Nam per philosophiam, & per probam aut malam educationem & consuetudinem cum bonis viris aut malis, mutari possunt naturales mores, potestq; frigidus & siccus itacūdus, & calidus & siccus patientissimus fieri. Atq; plusquam hæc omnia gratia Dei potest ad bonos mores. Nā diuina vocatio mala natura præditos, & male educatos, eos q; qui in malis operibus consenuerunt, solet ad bonos mores trahere. Sed hic illud vnū consideratur, quod ipsa natura fert. Temperati cordis videtur signa omisisse, tu tantū intellige, illud esse in mediocritate omnium eorum quæ dicta sunt.

Hepatis calidoris signa, venarum latitudo, flaua bilis multa, in tempore autem vigoris etiā nigra, calidior est illis sanguis, & huius causa etiam totum corpus, nisi cor repugnet: hispiditas circa hypochondria & ventrem: frigidioris vero, angustia venarum, pituitæ plus, sanguis frigidior, & totius corporis habitus frigidior,

dior, nisi à corde calefiat, hypochondria & venter sunt nuda pilis: siccioris verò sanguis crassior, & parcior, & venæ duriores, & totus corporis habitus siccior: humidioris autem sanguis copiosior & humidior, venæ autē molliores, ita vero & totū corpus, nisi cor repugnet.

VEnę ex hepate oriuntur, non quidem ut nerui ex cerebro (longe enim diuersa substantia venarum à substantia hepatis est) sed ut arbores ex terra, tamen hoc est satis ut venarū principio attestentur, & in temperamento, & magnitudine, hepate videlicet calidiore venæ fiunt latæ, quoniā calore eo loco ingens inter corpora efformandum eas dilatauit: hepate frigidiore, cōtraria causa angustæ fiunt. Hepate sicciore sicciores fiūt, atq; proinde duriores: hepate humidiorē humidiores, atq; proinde molliores. Quanquam haud scio an satis perspicue sentiri hæc qualitates in venis possint, cum non pulsant. Iam vero cum hepar sit sanguinis, & quatuor succorum officina, nihil mutabit temperies hepatis priusquā qualitatem sanguinis, abundantibus calidis aut frigidis succis, ut in hanc aut illam partem temperies hepatis inclinabit. Calor faciet multam bilem flauā, quin etiam in vigore ætatis, hoc est in medio iuuetutis, calori temperamenti na-

COMMENT. IN ART.

turalis calore ætatis accedēte, bilis nigra vſtione generabitur (probauimus enim lib. 6. Cōtrouerſiarum corpora melācholica cum alteratione fiūt, calore fieri) quare ſanguis erit illis ſemper calidior, & per ſe, & quoniam multis calidis ſuccis admixtus erit, flauæ inquam, aur atrę bili. Nam & ſi atra bilis eſt ſubiecto frigida, retinet magnā ignitionē, vt alia omnia quæ vſtione generantur. Frigus hepatis faciet multū prouentum pituitę. Nam melancholia aut qualitatem alimentorū aut modum ſubſtantiæ ipſarum carniū magis ſequitur, faciet etiam ſanguinem frigidiorē, & per ſe, & per frigidorū admixtionē. Siccus hepar faciet ſiccum ſanguinem, quare cum ſanguis pertineat ad terram, & quę talia ſunt ſiccatione craſſeſcere, quarto meteorō monſtratum eſt, ſit vt craſſiorem etiam faciat, parciore vero quoniam omne ſiccum corpus eſt exſuccē: proinde humidius hepar facit copioſiorē & humidiorē. Cōmune vero eſt illud omni intemperiei hepatis, tale fieri etiam totū corpus niſi tamen in tribus illarum calore, frigore, & humore, cor repugnet. Nam ſiccitatem hepatis nō poſſe humore cordis corrigi mox dicemus. Calor quoq; hepatis non aliter quā cordis facit hiſpiditatem, frigus glabritiem. Sed vt cor in thorace & hypochondriis qua
parte

parte sursum spectant, ita hepar in ventre inferno, & hypochondriis qua parte spectant dorsum. Nam hæc regio habet cum eo viciniam & rectitudinem.

Calidioris autem, simul & siccioris hepatis signa, maximè hispidū hypochondriū, sanguis crassior, simul & siccior, bilis flava plurima in vigore autē etiā nigra, venarū amplitudo, & durities, ita vero & totum corpus, calor enim qui ex corde oritur vincere potest eum quod incipit ab hepate frigus, ut & frigus calorem, siccitas vero non potest in contrarium à corde factō humidiori transferri. In medio autem dictorum est hepatis humiditas, magis enim vincitur à cordis siccitate, quam siccitas ab humiditate, minus autem quam calor, adhuc autem minus quam frigus, hæc enim est quæ facillimè omnium, quæ ab hepate oriuntur qualitatū vincitur. Constat ergo cum in idem conuenerint, amborum principiorum temperies, totum corpus exacte secundum illas affici, dicentur autem paulo post illius signa.

Signa fere omnia quæ compositarum temperierum dicit, partim ex dictis de simplicibus, partim ex dictis de corde fiunt per-

COMMENT. IN ART.

spicua. Illud vnum lubet monere, quanquam huic naturæ erunt latæ venæ, minus tamen latas, quâ calidæ & humidæ naturæ fore. Nam etsi sit calor qui dilaret, non obedit sicca, vt humida materia. Sed quod de cordis qualitatibus quas cor corrigit dicit, est perpendendum. Facillime dicit frigus hepatis à cordis calore cohiberi, difficillime humiditatem à siccitate, mediocriter calorē à frigore. Hūc enim plus quam humiditatē, à siccitate, minus quâ frigus à calore, siccitatem hepatis ab humiditate cordis omnino non corrigi. Atq; hac causa, quanquam in omnibus aliis temperiebus simplicibus hepatis dicens talis est totus habitus corporis, aderet, nisi cor obstiterit, in sola temperie sicca id tacuit, Quod frigus facillime calore cordis corrigatur causa est, quod fons innati calidi cor est. Proinde merito id potest calfacere totum corporis habitum si calidum est, non minus, immo fortasse plus etiā quam hepar refrigerare & si sit frigidum, sed quoniam magnæ cordis calore, nō ipsum cor solum, sed totus etiam habitus corporis multum indiget. Cordis frigus magnopere totū habitum refrigerare potest, quāquam hepar calidum sit. Sed quod humiditas possit à siccitate, & siccitas ab humiditate cordis nō possit corrigi videtur præter rationē, si verè prius dictum

dictum est, cordis naturam humidam esse. Sed meminisse oportet ita dictum esse, cor esse humidum, ut possit quod siccum dicitur plus siccitatis, quàm humoris habere. Igitur siccitas cordis, etsi exigua, accedente calore poterit habitum corporis alterando, & calidiorum sicciorumq; spirituum influxu, siccare: sed cum habitus corporis ab hepate, aut corde trahendus ad suam temperiem sit, aut alteratione, aut alimēto, certe neutro modo possit cor humectare. Nam exhibitio alimento non potest cor cum hepate, quod copiosissime illud membrum omnibus parat certare, humiditas vero est inefficacissima, maxime cum exigua ut in corde est, nisi accedat ei societas aliqua agentium qualitarum, quæ possit iuvare, quæ tamen in corde non est, nam calor nihil minus facit quam humectare: siccatur enim potius res vicinas semper, eorum ergo, quæ Galen. oculatissime consideravit hæc est causa.

Humidius vero simul & calidius hepar, minus quidem quam calidius, & siccus, facit hispida hypochondria, plurimum vero sanguinem, & venas magnas, & habitum humidiorum & calidiorum, nisi cor repugnet. Si vero multum secundum ambas qualitates à modo

I 5 recedat

COMMENT. IN ART.

recedat, facile alteratur à putridis & cacochymis morbis, magis adhuc si plurimum creuerit humor, exiguum autem calor. Si verò rursum parum augeatur humor, multum autem calidum, statim cacochymi fiunt. Humidius vero & frigidius hepar, depile quidem habet hypochondrium, sanguinem autem facit pituitosorem, simul cum venarum angustia, & totum corpus eodem modo habens, nisi à corde in contraria transferatur. Frigidius verò & siccius hepar, sanguine carens, & angustis venis, facit corpus & frigidius, hypochondrium etiam nudum, nisi hic quoque cor dominetur.

S Anguis impatiens est putredinis, non quod diu duret non putrescens, si constipatus multusque sit, maxime si perse sit humidus, sed quod putrescens statim mutet naturam ut alio loco diximus. Cacochymie ergo vexabunt calidos, & humidos, aut bilescere sanguine per putredinem, aut corruptis simul succis omnibus. Putrescere vero paratissima esse calida, & humida, atque humoris, magis quam caloris causa, in meteoris dictum est. Reliqua omnia sunt iam ex dictis apertissima.

Temperiei autem testiculorum, calida quidem

dem libidinosā est & virorum generatrix, & fecunda, & celeriter vestit pilis partes genitales, attingit vero & vicina. Frigidior verò contraria, & humida quidem multo, & humido semine est: sicca autem pauco, & mediocriter est crasso semine.

Testes calidos esse admodum, erſi admodum sanguinei nō ſint diximus ſupra: id vero perſpicuū facit illud frigus, quod iſ ſectis accidit, toti corpori. Poſt cor, & iecur habent reſtes tertiū locū caloris, humidi etiam ſunt, quod illorum mollities indicat ſed non eatenus ad libidinē agi homines irritare ſemine Gal. docet, ſexto de locis patiētibus, irritabit vero multo plus calidū, quā frigidū ſemē quare cū calidi teſtes calidū ſemē, frigidi frigidum generent, merito calidi libidinosos homines faciunt, frigidi contra. Eſt etiam fecunda, natura calida teſticulorum, quoniam multum ſeminis generant, idq; calidū & potens, & eādē ratione generant, qui ea natura ſunt mares magis, quam ſcēminas. Nimirū cauſæ omnes, quibus mas ſit, in calorem, & quibus ſcēmina in frigus redigi videntur. Si quidem mares in dextra vteri parte ſiunt, ſcēmine in ſiniſtra. Vt Hip. docet, ſicque ſemine quod ē dextro teſte mares, quod ē ſiniſtro prius

COMMENT. IN ART.

prius & magis intumefcente erumpit, fœminæ generantur, vt Gal. docet, caufa profecto eſt, quod teſtes & vterus dexter, ſiniſtro calidior eſt, igitur & teſtes natura calidiores aptiores erunt ad mares generandum, quam qui calidi non ſunt. Qua enim alia caufa ſenes fœminas plerūq; generāt, neq; profecto obſcura eſt caufa. Nam calor feminis, faciens partes genitales erumpere, facit pro fœmina marē, vt differētes de ſexus temperamētis in cōtrouerſiis oſtendimus. Quædam aliæ cauſæ ſunt, quæ nō nihil faciunt, vt mas aut fœmina generetur vt quod recens, expurgata mulier ſit in die cōceptionis marē, quod multo ante, fœminā generandi eſt occaſio: & quæ quæ bonis ſuccis abūdant, marem, quæ malis fœminā concipiāt. Quo ſit vt quæ marē cōcepit benè colorata ſit, quæ fœminā minus. Sed ad hunc locū illud vnū probari retulit, calorē teſticularū vteri & feminis mares generādi eſſe cauſam. Calor etiā facit celerē pilorū ortū. Teſticularū quidem, in partibus genitalibus & vicinis. Quæ ſint vicinæ, ſtatim diffiniēt Gale. Frigus teſticularū facit contraria: homines ſcilicet parū libidinoſos, parū etiam fœcundos & fœminas magis quā mares generare aptos, & glabros illis in locis nimirū cōtrariæ cauſæ contraria ſemper facere natæ ſunt. Hu
mida

humida testiculorū natura abundat multo semine & humido. Monstratū enim est in controuersis semen neq; esse partē substantiæ ex mēbris omnibus liqueſcentis, quę quorundam erat opinio: neq; esse alimētū quod omnibus in partibus redūdet, neq; excrementū nutritionis omniū partiū in testes confluēs, neq; omnino ex toto corpore decidi, sed in uasis seminariis solū, & testiculis generari, partibus his alimentū sibi parātibus: Vt lac in māmīs, & medulla generatur in ossibus. Cū ergo humida mēbra multo succo abundant, eo precipue qui illis naturalis sit, & sicca exsuccia sint constat humidos testes multo, siccos paucos semine esse, cūq; simili sue nature alimento pars quęuis utatur, & id quod cōmutat in sui similitudinē transferat, testes humidi humidā semēn facient, sicci siccum, quod si siccū statim etiam crassum facient. Nā cum semen nō sit ad aquam solū, sed ad terram, etiā partim pertinens, siccatione crassescet: hoc uero quarto Meteoron docuimus.

Calidior autem & siccior, crassissimū habet semen et foecundissima est, & celeriter ad coitū animal irritat statim ab initio, sed & hi celeriter sūt hispidi partibus genitalibus, et omnibus quę circa illas sunt, supra quidē vsq; ad partes

• COMMENT. IN ART.

partes circa Umbilicum, infra vero vsque ad media femora, Petulans igitur huiusmodi temperies, manifeste ad venerea, cito verò lassatur atq; si cogatur, leditur: coeunte vero humore cum calore hispidi quidem minus hi, pluri verò abundant semine. Non appetunt quidē plus alijs, vtuntur verò cum minori noxa multa venere. Si verò manifestè ambo creuerint, humor inquam & calor, non sine lesione abstinēt à venere. Si verò humidiores & frigidiores temperie testes facti sint, nuda pilis sunt vicina & tarde incipiunt vti venere, & neque proni ad actionem sunt, aquosum enim & tenue illis est semen, & infœcundum & mulieres generans. Frigidior vero & siccior temperies, in reliquis quidem similis est dictis, crassius vero illis semen est & omnino exiguum.

Calidi & sicci generāt semen calidū, & crassum & sine serosa humiditate, proinde maximè fœcundū. Quo fit vt & hęc natura fœcundissima sit, non multitudine seminis (nā hac causa fœcundior esset calida & humida) sed qualitate. Protinus ab initio tales homines irritātur ad venerē. Hoc refertur ad etatē. Scilicet vix dū pueritiā excesserunt, cū ad
venerem

venerē instigātur, & cito etiā fiunt hispidi, in partibus quę circa genitales sunt. Hęc vero sunt à parte superna, vsq; ad vmbilicū, ab inferna vsq; ad media femora. Nimirū dictum iam est sepius, calidā & siccā temperiē celerē habere pilorū generationē. Sed quod ad venerē attinet, homines hi instigantur facile ad venerē, ob quandā acrimoniam seminis, tñ cito lassantur, quoniā nō admodū in his virtus cōstat, etsi cogātur vti, aut spōte vrantur multa venere, læduntur magnopere, quoniā indeficcationē nimīā incidunt, nō enim abundant multo, & excernūt multū calidi & humidi quoniam minus acre habent, non irritantur magis, tñ quoniā abundant pluri cum minori noxa sustinēt multā venerem, vsq; adeo vt si valde calidi & humidi sint nō possint sine noxa omninō à venere abstinere. Nimirū vt postea dicitur venus nō semper est noxia, sed non unquā utilis causa & salubris sed non omnibus naturis neq; in omni affectu, sed illis naturis, quę pluri femine abundant est ad salubritatē magis necessaria, nam illis retinetur magis, quoniā est plus quod retineatur, retētio vero quātas noxas afferre possit aliis locis est dictum, maxime sexto de locis patientibus. Vbi Galenus docuit melancholias, prēfocaciones, epylepsias, apoplexias & syn-

COMMENT. IN ART.

& syncopas, atq; deniq; omnes affectus qui ex veneno retento, & putrescēte semine fieri solere. Si ergo calidi & humidi plurimum abūdant semine, maximè periclitantur in feminis retentione, & quoniā multū habēt & quoniam calidum & humidum, quæ verò talia sunt, obstructa facilimè putrescunt. Igitur quibus talis natura est, aut omnino ducere uxores debent, vel nubere viris, vel si abstinere velint, maiori cura debent corpora ieiunantis, & aqua potu macerare, & victu semper ficcante vti, atq; id curare ut quā minimè fieri possit, libidinosa imaginationes in eorum mentem lubrepant. Id quod non aliter melius fit, quam si in rebus frugi semper occupati sint, frigidi & humidi testibus, glabras habent dictas nuper partes, & tarde incipiunt vti venere, raro ante iuventutem, quoniam cum natura sint frigidi expectant calorē etatis, neque proni sunt ad actiones venereas. Habent enim semen frigidum & tenue & serosum, qualeq; in testiculis fœminarū & in glandulis virorum, quæ vocantur parastates fieri solet. Proinde est infœcundum, omnino quidem, si magnum frigus sit, si moderatius parum fœcundum, & fœminas generans: frigidi & sicci testes reliqua omnia habent ut frigidi & humidi, tardam scilicet venerem
exiguam

exiguam promptitudinem ad coitū, & infecunditatem: sed illud interest, quod crassius & minus semen generant: minus quoniam sunt ex succes, crassius quoniam siccus. An frigidi, siue humidi, siue sicci sint iuuentur, an lædantur venere Galenus non dixit. Possit videri alicui ex his quæ Hip. sexto Epidem. docet fieri ut iuuentur, siquidem dicit pituitosis morbis venerem remedio esse, pituitosis vero frigidi videntur esse magis expositi. Cæterum si quis quæ Gal. in com. eius sententiæ docet consideret, haud amplius dubitet non ad pituitosos morbos esse venere utcumq; utendum, sed virtute constante, tunc enim siccando iuuabit, constare vero qui possit in homine frigido natura & frigido affectu occupari? Sed in eo qui natura sit calidus, aut saltem non frigidus, quāquam occasione aliqua modo pituita abundet: id quod calido & humido eueniet magis. Nam calidi & sicci natura, pituitæ nulla qualitate analogæ est, ut hac quoq; ratione videatur venus calidis & humidis utilissima.

*Habitus autem totius corporis, dictum quidem est etiam prius, similes esse cordi & hepati, vincit autem similitudo eius, quod habet fortio-
riorem primarum qualitatum quampiam, quas*

COMMENT. IN ART.

Et actiuas vocant. Totius autem corporis habitus in illis partibus precipue dicitur, quæ intuitibus occurrunt primæ, musculi autem sunt hi qui ossa omnia ambiunt: carnes quædam compositæ, ex simplici & prima carne. & quibusdam fibris, quibus illi facti sunt. Propria enim musculorū substantia hæc duo sunt. Nam quæ in ipsos veniunt vasa ut riuuli quidam sunt: non complètes illorum substantiam, sed ministrantes ut possint permanere. Dicentur ergo etiam signa temperiei horum in bene temperata habitatione, mutant enim quæ intemperata sunt, cutem suo modo formâtes, & corrumpunt signorum quædam. Ita autem si in bene temperata regione æstatis tẽpore, se ipsum nudum soli exposuerit, mutabit signa, quæ in calore sunt, & in mollitie, & duritie. Si autem ut temperata est regio, ita & ipse bono victu utatur, neq; exurens sese in sole nudus singulis diebus multum. Sed neq; ut quidam, more puellarum in vmbra degens, exacta signa ostendet temperiei. Igitur tãquam de his sermo futurus sit, nunc ad illum animum aduertamus.

Actiuas qualitates vocat hic haud dubie quatuor

quatuor primas, quæ qua ratione actiuæ vocentur, vt q; nihil hac in re discrepare Gal. & Arist. videantur quibusdā. i. cap. 4. meteorō diximus. Musculos hīc diffinit per materiā, dicens, sunt carnes quædam cōpositæ, ex simplici & prima, & quibusdam fibris. Nimirum musculi sunt carnes illæ quæ ossa nostra omnibus fere in partibus ambiunt, quæ tamē cōstat, ex fibris neruorum ligamentorum, interiecta carne simplici. Simplex vero caro est sola ipsa caro sine fibris omnibus, quæ quanquā nullibi sit vt videri possit, quoniam ubiq; permista fibris deprehenditur, inest tamē re vera, & intelligi potest: alia quædā caro est glandularum, sed hæc non est in musculorū substantia. Musculorum enim duæ tantum sunt partes: dictæ fibræ, & caro. Nam venę & arteriæ, quæ in eis sunt, non sunt propriæ eorum partes: Dicuntur enim propriæ instrumēti cuiusdā partes, quæ in quouis instrumēto actionem aliquam, aut vsum præstant, ad propriā illius actionem: non propriæ verò, quæ non præstant quidquam ad eam actionem, sed necessitate quadam in eo factæ sunt: velut oculorum partes propriæ, sunt tunicæ, humores, neruus, & musculi. Nat: he omnes partim ad videndum, partim ad benè vidēdum, necessariæ sunt. Venæ tamen in eis alimenti causa

COMMENT. IN ART.

factæ sunt, ad videndum verò nihil conferūt. Proinde si quis oculū enumeratione partiū, per materiā definire vellet, haudquaquā venarum & arteriarum deberet meminisse, velut profectò neq; in hac musculorum definitione oportuit venarum meminisse. Quoniā ad mouendum nihil præstant. Certe libro de motu musculorum expræstantissima causarum, hoc est, ex fine musculorum definitionē accepit dicens, esse instrumēta volūtarij motus. Non tamen hic fecit deterius, immo vero ad præsentem doctrinam multò melius, ex simplicibus partibus accipiens. Quoniam temperamentorum signa inuestigat: temperies verò simplicium partium est per se. Rursum hic præfatur, quod de temperamētis cerebri dicere incipiens, præfatus est, intelligi nempe talia signa talium naturarū fore, in regione temperata. Id cur dicat illic explicuimus. rursum præfatur intelligi nisi quis malo vtens victu permuret signa. Nam si quis in sole ardente moram faciat, quacunq; temperie sit, nigrescet, si in vmbra degat, erit cādīdus. Oportet verò tales causas præscindi, quoniam tales omnes causæ mutant cutis colorem antequam corporis temperiem. Quo fit vt non mutata temperie mutant signa. Ergo erit hic sermo de homine, qui in regione temperata

perata sit, bonoque utatur victu.

Moderata temperiei signa in toto habitu animalis, color ex rubro & albo permixtus, capilli vero flavi mediocriter, & crispi plerunq; mediocritas vero carniū in quantitate & qualitate. Medium enim est huiusmodi corpus omnium excessuum, ut qui intelliguntur & dicuntur ad illud. Etenim corpus crassum ad hoc dicitur crassum, & tenue eodem modo ad hoc. Multa carnis & exigua carnis, & pingue, & durum, & molle, & hispidum, & glabrum. Nihil ergo horum est moderatum, sed ut regula Policleti, ad summum omnis mediocritatis pervenit, ut tangentibus neq; molle videatur, neq; durum, neq; calidum, neq; frigidum, videtur autem, neq; hispidum, neq; glabrum, neq; crassum, neq; tenue, aut aliam aliquam habens immoderantiam.

Rubrum facit bonus sang. albus est solidum partium. Quare boni habitus color ex his mixtus esse videtur. Capilli in eo habitu sunt flavi per iuventutem, in alijs etatibus alios colores habent, ut exigit ipsa ætatū mutatio. Crispi capilli, non admodum sed mediocriter, sunt ut reliqua omnia sunt medio

COMMENT. IN ART.

cria, vel hac vnica ratione, quod in alijs attributa omnia & nomina excessuum non simpliciter, sed ad hunc habitū dicātur. Vt quod eo crassius est, crassum, quod tenuius, tenue, ita vero & reliqua, sit.

Quæ verò moderato calidiora quidem sunt, non tamen humidiora, aut sicciora secundum carnes (in his enim præsens sermo) videntur quidem tangentibus tanto calidiora quanto sunt etiam temperie calidiora. Hispidiora verò tanto sunt, quanto & calidiora, & pinguedinis habentia minus, colore verò rubra, & nigris capillis. Frigidiores autem temperiei signa, glabrum, & pingue, & tangentibus frigidum. Color autem illis simul cum capillis magis rufus : multum vero si est frigus, liuidus quodam modo est. Et consuetum est quibusdā medicis hos plumbi colores. Siccior autem temperies tanto fortior est & durior moderato, quanto sit siccior, alia verò eodē modo : & humidior quidē alijs est similis, meliori autē carne & molliori. Atqui & intemperies facta coniugatione primarum qualitatum compositam etiam habent signorum speciem.

Temperies

Temperies carniū tactu sentiri potest (cum sint partes externæ) est que hoc signum ab ipsa substantiæ proprietate. Verum non vtrūq; neq; sine magna arte explorari potest. Nam cum innumeræ causæ sint, quæ calfacere, aut refrigerare possunt, antequam corporū naturā mutant, raro qualitas quæ tactui occurrit potest indicare naturā. Neq; solum refert quibus à causis patiatur corpus quod in examē venit, sed etiam quo modo is qui tāgit affectus sit. Nā frigidis calida, & calidis frigida videntur esse omnia. Ergo oportet eum qui tāgit, & eum qui tāgitur ab omni alteratione abesse: id quod difficillimè fortasse fieri possit. Proinde satius sit eum hominē cuius naturā scire cupis, non semel, neq; vna occasione, sed sæpe, & multis varijsq; tangere: vt qui plerūq; calidus deprehenditur, calidus, qui frigidus, frigidus esse putetur. Frigidis dicit esse colorem in facie & capillis. magis rufum, quam calidis, non quòd idem color in facie & capillis sit, sed quod vterq; sit remissior, & ad rufum magis spectās, quā in calidis. In his enim dixerat facies esse rubras, capillos nigros, in his capilli sunt rufi, aut subflauī, facies albicātes, quem colorem constat esse citra rubrum versus rufum. Fortiorem dicit habitum siccum, intellige soli-

COMMENT. IN ART.

diorem & duriorem. Meliore carne vocat humidos, quòd mollem & minimè asperam habent. De pinguedinis natura & ortu disputatum est à me lib. r. cont. editionis secundæ monstratumq; frigidam esse, & in his hominibus generari copiosius, in quibus minor est sanguinis discussio, parcius verò, in quibus maior. Cum ergo calor magnam discussionē faciat, frigus exiguam, quo quis erit calidior, eo habebit minus pinguedinis & quo frigidior, plus. Sed de simplicibus temperiebus hæc sunt satis.

Calidior enim & siccior, hirsutior, & calidior, & durior, & sine pinguedine est, tenuisque & nigris capillis, si autē multū in caliditate excedat, etiā habet nigrū colorem. Calidior & humidior temperies, & mollior, & multo carnosior, & calidior optima temperie, tanto est, quantum ambabus qualitatibus aucta fuerit. Si vero plurimum aucta sit, promptè corrumpitur morbis putridis, quoniam & cacochema promptè fit. Si vero parum quidem humidior, multum autem calidior sit, & paulò molliores quam moderati & carnosiores, hispidiores autem non parum, atqui tangentibus non parum calidiores,

calidiores, nigri verò ipsis capilli, & caro sine pinguedine: si verò paulò quidem sit calidior, multo autem humidior, mollis his est caro & multa, & color commistus ex rubro et albo, & tangentibus paulo calidiores, & ut semel dicam, in temporibus compositis, semper qualitatis vincentis signa vincent.

HÆc ex dictis hætenus sunt perspicua, quare melius fuerit reliqua addere.

Frigidior autem & humidior temperies parum quidem ambabus auctis, depilis est, & alba & mollis, & crassa, & pinguis, multum verò, alia quidem secundum analogiam incrementi qualitatum, color verò simul cum capillis rufus: quemadmodum sanè si ambo plurimum aucta sint, liuidus: si verò inæquale incrementum sit qualitatum, vincent propria eius quæ magis aucta sit: si autem frigidum cum sicco æqualiter auctum sit, natura durū & tenue habent corpus & depile, & tangentibus frigidum, simul verò pinguedo illis, etiā si graciles sint, per carnem sparsa est, quæ verò ad pilos & colorem spectant, pro frigoris magnitudine, decedente verò calida & sicca

COMMENT. IN ART.

temperie in tempore decidentia in frigidam & siccam, habitus horum tenuis & durus et melancholicus, proinde frigidus simul & hirsutus, vincente quidem altera qualitatū multum, reliqua vero parum a mediocri recedente, vincent quidem vincentis, debilia autem erunt alterius signa.

IN hac parte illud animaduersione dignū est (nam reliqua sunt dicta prius) quod alio loco probauimus temperiem frigidam & siccam non esse melancholicā, sed pituitosam, nisi melancholico victu sit facta, aut à calida & sicca incipiat, aut ipso primo ortu modum substantiæ melancholiæ similem membra nata sint. Colorem in facie & capillis rufum fieri frigidis & humidis, intellige vt nuper explicauimus.

Nominibus autem, quæ dicta sunt, & quæ dicentur postea, commune signum temperiei facile partem aliquam refrigerari, aut frigoris aut raritatis, si verò difficile refrigeretur aut caloris, aut densitatis: si autem à siccantibus leditur, aridum & siccum, & difficilis motus fiat, siccitatis: quemadmodum si ab humectantibus grauius afficiatur, humoris.

Gene.

Generatim similia à similibus patiuntur facile. Quare talis vnusquisq; haberi debet qualibus causis facile patitur: siccus, qui à siccantibus: humidus, qui ab humectantibus. Non tñ in omnibus indistinctè hoc accidit. Nam à frigidis facile affici potest quis, nō ob frigus naturale solū, sed ob raritatem corporis, hoc est pororū magnitudinem. Quoniā per raros poros frigus internis partibus occurrit facilè: difficile etiam afficiuntur homines à frigidis, vel quoniā calidi admodū sunt vt externa passio præ tanto calore exigua sit, vel ob densitatem, causa frigida non valente penetrare. Cur non meminerit Gal. eorū qui facile patiuntur à calidis, fortè dubitabis. Nō enim possum dicere eos qui difficile refrigerantur, esse facile incalescentes, siquidē qui-rari sunt ab vtrisque, calidis inquā & frigidis patiuntur facilè: qui densi, ab vtrisque videtur difficile pati. Enarratores censent Gal. tacuisse, eo quod sit eadem ratio, sed aliud quiddā subesse puto. Primū est consideratione dignū an frigidus possit esse rarus. Nā si non pōt, omnis rarus erit calidus, quare nullus erit qui ob raritatē solam facilè incalescat, sed ob coniunctum etiam calorem. Sed videtur posse esse frigidus & rarus, si nō is quidem qui à primo ortu sit frigidus factus, at is qui cum esset

calidus

COMMENT. IN ART.

calidus, mutatione ætatis friguerit, aut morbo magno, aut ratione alia temperiẽ mutauerit, atq; amisso calore raritatẽ retinuerit, qui quidẽ incalescet facile quanq̃ frigidus sit ob raritatem. Rursum nunquid potest etiam esse densus & calidus? Nam si non potest sed omnis densus est frigidus, nullus difficile incalescet ob solam densitatem sed ob conjunctũ frigus, at videtur posse fieri densus & calidus ut fiebat rarus & frigidus, mutato scilicet temperamento, retentaq; densitate, & amisso frigore. Quanquã fortasse ea ipsa causa quæ facit calidiorẽ, faciet rarioreẽ hominem, quare cũ factus erit calidus, rarus quoque euaserit. Sed esto, fiat calidus & densus, num hic egrẽ à causis calefacientibus patietur? At mihi nullus quidem videtur hoc esse ad quacunq; ex causa febricitandum paratior, ob multũ calidum cohibitumq; effluuium, ergo calidam præferit semper catem, quare minimũ etiã principiũ incalescendi ab externis accipiens, sponte ardebit facillimẽ. Nunquam ergo sola densitas facit ut ægre incalescat homo, ut facit ægre à frigidis mulieres & densos homines lædi. Non ergo eadem ratio est patien di à calidis & frigidis, neque densitas & raritas tantam vim habent in calfactu, quantã in refrigeratione, atque proinde fortasse Gale.

palsio-

passionem à calidis tacuit. Sed melius fuerit nos re ipsa perspecta quod deest addere. Si quis facile à calidis patitur, aut calidus est, aut certè rarus, & nō omnino frigidus, si difficile incalescit, certè frigidus est. Nam si est calidus, etsi sit densus incalescet facile. Neq; verò idem est difficile refrigerari & facile calefcere. Nam densi & frigidi vtrunq; patiuntur difficile.

Inspicere etiam oportet, an eodem modo omnes muscoli inuicem temperati sint, an non eodem modo simul, cōsiderata in omnibus magnitudine subiectorum ossium. Nonnunquā enim gracilius esse videtur membrum, quam non est gracilius, musculorum gratia, sed ob gracilitatem ossium tale videtur: ita et crassius quibusdam esse videtur sæpè, non ob amplitudinem ossium, sed ob carnis multitudinem, quæ aucta aut imminuta, aut durior, aut mollior facta, aut siccus, aut humidus membrū ostendit. Pauca ergo & dura, siccus, multa autem & mollis, humidus.

Q Vandoquidem ex crassitie & tenuitate membrorū docet inditium tēperiei capere, monet modo considerari oportere,

COMMENT. IN ART.

re, & hoc signū nos fallat, an omnes muscu-
li secundum totum corpus eodem modo ha-
beant, an non. Nō enim si quis secundū faciē
crassior est, statim toto habitu corporis de-
bet haberi humidus, neq; si gracilis, siccus:
nonnūquam enim reliquū corpus contra ha-
bet. Iubet etiam rationem habere magnitudi-
nis ossium. Nam sunt qui corpulenti ac cras-
si esse videntur, & si carnosī non sint, ob os-
sium magnitudinē. Alii contra videntur gra-
ciles, quoniam habent tenuia ossa, etsi carnē
habeāt satis multam. Sed cum habita ratione
ossium, agnoscimus quanta & qualis caro sit
facile agnoscimus, an sicca, an humida mem-
bra sint. Nam multa & mollis caro significat
partes molles, pauca & dura siccas.

*Ita & spatia quæ inter similes partes sunt
plus aut minus humidum in se cōtinentia, atq;
aut crassius, aut tenuius, aut humidiorē, aut
sicciore ostendunt partem. Humidiorē qui-
dem, ubi tenuior, & multa est humiditas: sic-
ciore autem ubi crassior, simul & minor.
Ipsæ enim corporis partes solidæ, quæ verè so-
lidæ sunt ac primæ, nullo modo possunt humi-
diores fieri. Sed satis est si quis prohibeat ipsas
cito siccescere. Spatia verò intercepta in illis
impleri*

impleri possunt humiditate, hac aut illa. Huiusmodi autem est alimentum proprium similiarium, ex appositione non per vasa attractū. Communis autem hic sermo est omnium partium, & dicetur iterū in doctrina de salubribus causis, nunc verò quæ sequuntur attingamus.

PARTIUM quædam sunt solidæ, quæ etiā & seminales & duræ vocari solent, vt os, cartilago, neruus, membranæ omnes: quædā nō solidæ, sed molles, laxæ, & sanguineæ, vt caro & pinguedo: & in ipsis solidis, sunt quædam partes, quæ vocantur propriè solidæ, vt in neruis & membranis febræ, quædam molles, vt propria cuiusq; membri caro. Nimirū vt spatia quæ fiunt inter neruos, & venas, & arterias, & ossa, & cartilagines, & membranas, replentur carne & pinguedine, ita spatia inter fibras, cuiusque membri solidi, replentur propria illius carne. Crassescunt verò & gracilescunt, cum totum corpus, tum etiam membra in eo, crescente aut decrecente carne, primum ea, quæ propriè appellatur caro, deinde ea, quæ est cuiusque membri propria. Nam caro facile potest reparari cum absumitur, & humectari cum siccat, caro etiam cuiusq; membri potest reparari, tametsi difficile. Ipse verò partes propriè solidæ, cuiusmo
di

COMMENT. IN ART.

di fibrę, nullo modo humectari possunt, sed siquid, illud vnũ fieri pōt, ne citò siccetur. Nā spatia inter fibras impleri possunt humiditate, hac, aut illa, hoc est carni molli, plus aut minus, hac enim humiditas est alimentũ p̄priũ partiũ similariũ, quod apponitur, nō per vasa attrahitur. Hoc est quod Hip. lib. de alimēto vocat, alimētum quod iā nutrit, pars scilicet quę iā apponitur, & cōmutari incipit. Hoc vocat Auicēna cābiũ. Alimētũ vero, quod per vasa attrahitur, est succ⁹ qui dicitur ab Hip. quasi alimētũ, & ab Aui. cū est in exiguis venis & arteriis, dicitur prima humiditatũ secundariũ Ergo inquit Ga. quo mollioribus partibus replētur, plus, aut min⁹ spatia inter partes solidas, eo plus aut min⁹ crassescūt mēbra, eoq; humidiora, aut sicciora esse cognoscūtur: causa qua caro pōt reponi & augeri, fieriq; humidior, nō difficile, & propria cuiusq; caro pōt quidē etsi difficile, solide verò partes nō possunt, est quoniā partes nō nisi nutritione humectari possunt, p̄priē, alimētũ vero vt tardi⁹ atq; per maiores cōmutationes indurā partē quā in mollē mutatur, ita ab ipsa parte patitur plus: quare nō pōt cibi qui offertur humiditas plus addere, quā ipsoꝝ solidorũ actio detrahit, anteq̃ nutriātur, vixq; plusq̃ detrahit caro etiā solidorũ, plus verò q̃ caro p̄priē voca

MEDICIN. GALENI. 31

ta, sepe, ac facile. Quoniā cibi in carnē cōmutatione nō omnino magna trāseūt, sed hic sermo nō rā est hic, p̄prius quā in tractatione de causis salubribus. Quoniā ergo illic reperetur modo ad reliqua quæ huius loci sunt transit.

Ventris signa siccioris naturæ, si celeriter sitiētes fiant, & paucus eis sufficiat potus, & à multo grauentur, & habeant crepitus, & superfluit id quod abundat illis, cibis autē gaudeant siccioribus: humidioris autem, si neq; siccientes fiant, & multum humidum sine lēsione ferant, & cibis gaudeant humidioribus. Vēter autem calidior natura, coquit melius quam appetit, & multo magis quæcūq; dura, & cōmutationis difficilis. Corrūpuntur enim in eo, quæ facilis commutationis sunt, gaudet autem calidis cibis & potibus, neq; à frigidis quidquam læditur, cum moderate eis vtuntur. Frigidior natura bonus quidem Venter est ad appetendum, ad coquendum vero non bonus, maxime cibos qui difficilis commutationis & frigidi sunt. Acescunt ergo promptē in illo, atq; proinde talis Venter ad ructus acidos paratus est, & gaudere frigidis. Læditur autem facile

L si m-

COMMENT. IN ART.

si immoderatus viuitur: ita & eorum quæ extra accedunt frigidorum, non fert multi vsus consuetudinē, vt neq; calidus calidorū. Intemperies quidem quæ per morbum ventri accidunt hætenus differunt à naturalibus, quod cōtraria appetunt non similia, vt naturales

Ventriculi signa dicit, ad quem pertinent appetētia cibi & potus, & eorum commutatio illa quidem secundum eius os, hæc verò secundum fundum magis. Quod membrum, etsi princeps non sit, inter prima, est tamen satis princeps, & apprimè necessarium, præstatq; multum ad totius corporis naturā, quoniam præparat cibum hepati, cuius commutatio, vt præparatio facta est, succedit. Accipit signa temperiei vetriculi ex appetitu & commutatione, qua hæ sunt propriæ illius actiones, & à iuantibus & nocētibus, quod signum omni in parte iuuat. Ad appetitū pertinent fames, & sitis, & quarundam rerū appetentia. De causis famis & sitis scripsimus lib. 5. cont. vbi monstrauius sitim ab intemperie sicca in primis, deinde & calida ventriculi, nasci, famem à quodam succu, quem venæ faciunt, cum corrugatione oris ventriculi: atq; monstratum etiam est, famem fieri à succis qui possunt passionem quandam facere,

re, similem ei quam facit succus, corrugationem dico, atq; acidos succos huiusmodi esse pituitosos, aut melancholicos, quales in frigidis redundant, hæc qui eo loco intellexerit, intelliget hic facile siccos cito sitire humidos tardius, frigidos famelicos esse. Sed est dignum consideratione, siccos quia citò sitiūt, exiguo potu esse contentos. Nimirum qui facile quancunq; in passionem incidunt, facile atq; leui auxilio liberantur. Quia ergo sicci exiguum siccati vltra id quod est eis ex natura, sicciunt, paucopotu liberantur, atq; bibunt sæpe, sed paucum. Quòd si multum bibunt, cum paucopote indigeāt, reliquum fluitat, & sonitum in ventre facit, quoniam venter id quo non indiget, non amplectitur. Frigidus contra, tardius bibunt sed copiosius, ac sine fluctuationibus. Calidus vt minus cibi appetit, quam frigidus, ita plus commutat. nam cōmutatio calore agitur. Frigidus vt appetit plus, ita cōmutat minus. Atq; vētriculus calidus meli⁹ cōmutat cibos crassos, quā tenues, atq; adeò quam moderatos, quoniam crassi sunt illi respondentes proportionē, reliquos quoniā sunt tenuiores, vrit, facitq; proinde amaros, aut fœtidos, aut mala aliqua qualitate affectos, vt cœnosos, viscosos, & fumosos, atq; tales etiam facit ructus. Frigidus tenues

COMMENT. IN ART.

benè cōmutat, crassiores facit acescere, atq;
ita paratus est talis ventriculus ad ructus aci-
dos. Huiusmodi homines vocat Hip. acidū
eructantes. Animaduertendum tamen Gal.
dixisse cibos, qui difficilis commutationis &
frigidi sunt, non quod omnes sint quanto fri-
gidiores, tanto difficilioris commutationis,
multis enim ex modo substantiæ accidit esse
difficilis commutationis, sed ad facile acescē-
dum præter crassitiem partium facit frigus
propriū ciborum. De causis iuuantibus &
nocentibus dictum est prius generatim, simi-
les à similibus facile pati ac lædi, proinde mo-
do dicit calidum ventrem vsu frigidorum ci-
borum, & potuum, non lædi, si moderate eis
vtatur, nam si moderatè vtatur quæuis pars
quibuscumque causis lædetur, vëter præcipuè fri-
gidis, quæ illius naturæ inimica sunt. Quapro-
pter dicit frigidum facile vsu frigidorum læ-
di, & frigidorum omnium quæ extra occurrūt.
Atq; adeò ob naturam ventris, læditur magis
frigidus frigidis, quàm calidus calidis. Sed quæ
de appetitu dicit superest explicemus. Omnē
intemperiem naturalem dicit asserre similiū
appetitum, non naturalem, contrariorū, atq;
proinde calidum. Ventriculum calidis: frigi-
dum frigidis: humidum humidis: siccum sic-
cis gaudere, & si iuuetur contrarijs. Hoc qui-
dem

dem manifesta ex causa fit. Nam expetit ven-
 ter, quæ voluptatem allatura sint, afferunt ve-
 rò voluptatem quæ retinent in natura, aut ad
 id quod præter naturam affectum est ad na-
 turam reducunt. Reducunt præter naturam
 affectos contraria, retinent, affectos naturali-
 ter, similia: quod si iuuatur contrariis, id pro-
 fecto fit, quoniam reduci non seruari debet.
 Sed hoc procedente sermone dicetur. Modo
 putabit aliquis, si in temperies præter natura
 contrariorum appetitum faciunt, male facere
 medicos, qui non ægrotantibus concedunt,
 quæcunq; appetunt. Si quidem videntur ap-
 petere, quæ expediunt, contraria nempe, qui-
 bus curatio agitur. Sed quanquam ita habeat
 vt diximus, certè multæ causæ sunt quib; me-
 dicus denegare debet ægrotanti, quæ appetit.
 Nimirum ægrotans petit contraria affectui,
 ars iubet dari cōtraria causæ, & si affectui sint
 similia. Petit etiam æger quæ quadam qualita-
 te prodesse possint aliis plus lædere, aut quæ
 prodesse possint cuidam membro alia læde-
 re, aut sanare quendam affectum, alios auge-
 re. De causa qua vtero gerentes appetunt simi-
 lia succis quos præter naturā in vêtre conge-
 runt, quæ ad hunc locum spectat, loco citato
 ex controuersis diximus, & alia multa quæ
 hoc loco iuuare poterunt, modo illud breui

COMMENT. IN ART.

dicō, intemperies præter naturam nudas & nondum factas, esse quæ semper afferunt appetentiam contrariorum.

Intemperies autem Ventris coniugati, cognoscuntur compositione simplicium.

PRæceptum est hoc commune in omnium membrorum compositis temperiebus.

Exactè autem oportet animū advertere dietis, distinguentes ea ab his, quæ dicuntur, non enim Vēter solus siticulosus, & sine siti facit, & frigidi & calidi potus & cibi cupidos, sed etiam viscera quæ in thorace sunt, cor, & pulmo. Sed qui ob horum calorem sitiunt, inspirant multum, & efflant longum, sentiunt etiam in thorace ardorem, non ut qui ob ventrem in hypochondrijs. Atq; si bibunt, non statim conquiescunt, & frigidus potus sedat magis illorum sitim, quam multus calidus, recreat autem eos & frigidus aer inspiratus, qui nihil inuat eos qui sitiunt ex ventre. Ita autem & qui contra habent, à frigida inspiratione manifestè læduntur. Et maximum est hoc signum frigoris in pulmone, ut vero inspirātes frigidū sentiūt manifestè læsionem & frigus,
ita

ita calidum illi est amicum, quin & pituitosa excrementa, excreantes, & tuſſientes, expuunt.

SImul docet cognoscere temperies, calidam & frigidam pulmonis, & distinguere sitim quæ à vètriculo ab ea quæ à pulmone aut corde incipit. Nimirum pulmonis calor siticuloſes facit homines, consentiente scilicet vètriculo (sitire enim propriû est ventriculi) an verò propria temperies ventriculi, an pulmonis sitim faciat, tribus modis docet distinguere, ex respiratione, ex ipso loci calore, & ex iuuâtibz aut non. Velut qui calido est pulmone quoniam indiget aëre inspirat multû, & quoniam multum aëris recipit, eumq; fuligini similem fecit, expirat longam expiratione: qui calido pulmone sunt, in thorace, qui ventre, in hypochôdriis ardent. Hic enim est eorum membrorum situs. Qui ob calorem ventris sitiunt, iuuâtur potu manifestè ac citò, aëre inspirato non ita: qui verò ob calorem pulmonis, non tam iuantur potu, quàm frigido aëre. Nimirum petus recta tendit in ventrem, atq; vno impetu, in pulmonem non nisi exigua eius portio, per communem cum gula tunicam resudans. Aër verò pulmone statim occurrit, atq; adeo pulmonis sitis si potu sedâda est, indiget frigido admodum. Quoniâ cum

COMMENT. IN ART.

potus non eriget ipsam pulmonem, non aliter quam alteratione per continuum facta ex tinguere sitim poterit, alteratio verò erit exigua, nisi sit valde frigidus: ventriculi sitis calidæ etiam hausta sedatur, quoniam aqua irrigans humectat ventrem: sitis verò fit à siccitate semper, nam & calor siccando sitim facit. Insinuans ergo Gal. sitim quæ est per passionem propriam ventriculi sedari potu calido dixit, frigidus potus sedat magis illorū (eorū scilicet quibus à pulmone incipit sitis) sitim, quā multus si calidus. Quasi diceret in his frigido utendum est non calido, ut in siccitibus ob ventriculum, quibus calidus potus sitim sedat, non deterius quam frigidus. Frigidi pulmonis contraria signa sunt, scilicet, nō sunt siticulosi, in regione thoracis frigus sentiunt & ab inspiratione frigida læduntur facile & manifestè, calida inspiratione iuuantur. Præter hæc, frigidi pulmone, excreant cū tussis pituitosa excrementa. Nam talia excrementa communi quadam natura in pulmone omni redundant, in frigido multo magis: quoniam huic naturæ pituitosa omnia sunt familiaria. Ergo cum tussis quoniam ex pulmone, pituitosa quoniam è frigido, excreatur. Ex dictis satis constat verissimè dixisse Platonē in Dialogo de natura, spiritu & potu feruorem cordis

dis & pulmonis temperari, quanquam hinc non fit potum in pulmonem ingeri, vt Arist. deridendi causa. 3. de partibus animalium cap. 3. calumniatus est. Sed hanc calumniam Gal. lib. 8. de Plac. deterfit. ego ad reliqua propero.

Siccitates autem pulmonis sine excrementis sunt, & puræ à pituita, quemadmodum humiditates obscuram & raucam vocē faciunt, excidunt illis excrementa cum volunt multū & acutē loqui. Non tamen vocis magnitudo à calore illius, vt neq; exiguitas à frigiditate fit. Sed illa quidem amplitudinem asperæ arteriæ & vehementiorem expirationem, exiguitas vero cōtraria sequitur. Quare neq; semper, neq; primum, sed per accidens, & solis innatis temperiebus, nō superuenientibus, succedit vocis magnitudo & paruitas. Quoniam enim talia instrumenta ob temperamentum facta sunt, his autem succedit talis vox, & voce cōtingit de innata temperie ratiocinari. Etenim vox lenis lenitatem arteriæ sequitur, quē admodum aspera asperitatem. Leuitas igitur mediocritati temperiei arteriæ succedit, asperi

COMMENT. IN ART.

tas autem siccitati. Asperitas enim in inequalitate duri corporis, arteriã autem facit, durã quidem siccitas simplicium eius partium, inæqualem vero penuria humoris per illas sparsi. Eodem modo neq; vox natura acuta sine angustia pharyngis, neq; grauitas sine amplitudine fieri potest. Angustia quidem insiti frigoris soboles est, amplitudo autem caloris. Eodem modo vt naturales differentie vocum habent, & que secundum passionem aliqua fiunt: quæ ipsæ indicia sunt faciētium causarum, quæ in libris de voce satis distinctæ sunt.

Comuni quadam natura, vt dictum est prius, pulmo omnis pituitam congerit, tamen qui ficcior, minùs. Vox est sonitus, ille qui per laryngem editur, fit per asperam arteriam, vt per quandam fistulam, pulmone, non propria opera, sed thoracis, insufflante, vt si quis follibus insufflet. Insufflat vero pulmo in arteriam cum fit expiratio. Non est satis ad vocem expiratio quæuis, sed quæ iam est magna exufflatio. Finitur aspera arteria ad radicem linguæ in vocatam laryngem, vt fistula in quoddam capitulum, habetque ibi angustiam accomodatam, ad aëris refractionem

nem vt sonet, & habet interius ligulam quādam ligulæ tibiæ aſimilem, quam glottim appellant. Reliqua vocis & expirationis instrumenta, in ſcholiis lib. i. & lib. 5. de locis patientibus diſſuſe & exactè dixi. Modo ſatis ſit meminiffe horum. vox differentias accipit, & ſi plærè quæ illarum per metaphoram dicantur. Vocant enim homines vocem magnam & paruam acutam & grauem, clangofam & raucam, & in his omnibus mediocrem, & aſperam & lenem. Agnoſcimus harum vocis ſpecierum cauſas ex iis quæ extra nos in ſonantibus instrumentis experimur. Certè vt clangor tubæ magnus fiat, duabus cauſis opus eſt, & vt tuba ſit magna & tibiæ valenter inſufflet: ex contrariis cauſis ſit paruus. Cum tibia humectatur rauceſcit ſtatim, contra ſi ad ignem ſicceſcat, ſonat clangofum quiddam: ſi interius eſt aſpera, ſonus etiam aſper editur: ſi læuigata, læuis & ſuauiſ: ſi fiſtula gracilis eſt, ſonus acutus, ſi ampla, editur grauiſ. Tales ergo cauſas eſſe in aſpera arteria talium vocis mutationum veri ſimile eſt. Calor autem aut frigus arteriæ nullius earum videtur poſſe eſſe cauſa per ſe. Nā ſiue calida, ſiue frigida, fiſtula ſit, ad aëris reſractionē, & ad ſonitus differentiam, nihil intereſt, niſi calor ſiccitatē fecerit: aut humorē,
vel

COMMENT. IN ART.

vel duram concretionem frigus. Hoc autem si fecerit, mutabit vocem, per accidens. Ergo calorem, aut frigus arteriæ & pulmonis nulla earum differentia significat per se, humorē aut siccitatem quædam illarū. Rauco enim humorē, clangor siccitatem: ex accidenti quædam illarum significant calorem; aut frigus: quæ per se non tam temperiem quam compositionem earum partium significāt. Velut magnitudo vocis magnitudinem arteriæ & paruitas paruitatem. Sed quoniā amplitudo partium caloris soboles, angustia frigoris esse solet, magna vox calidas eas partes, parua frigidas esse, facit suspicari. Constat verò hanc significationem esse per accidens, & nō cuiusvis caloris aut frigoris, sed innati solūm. Nam si qui cum copioso calore genitus fuerit, modo ad frigidius temperamentū mutetur, non fiet angustior aspera arteria. Est ergo illa significatio innati temperamēti. neque illa est perfectò euidens, sed cōiecturalis. Nam materię abundantia, aut defectus potuerit amplitudinis, aut angustię causa esse. Ita vox gracilis qualis mulieribus & eunuchis esse solet stricturam laryngis, gravis, aut crassa amplitudinem significat, calorē & frigus, vt magnitudo & paruitas. Aspera significat asperitatem, sed quoniā asperitas in duris & in æqualibus corporum

porum superficiebus esse solet, siccitatē etiam quandam: lenitas lenitatē. Hæc quidem non cum multa humiditate, sed sine multa siccitate esse solet. Proinde læuitas significat in his mediocritatem. Addit Gal. ut habent differentię vocū quæ naturaliter hominibus insunt, ita habent & quæ per passionem aliquā fiunt. Quæ ipsæ indicia sunt facientium causarum. Hoc est & ex causis quibus differentię nō naturales fiunt, agnoscimus verē eas esse naturalium differentiarum causas quas diximus. Nā quoniam videmus hominem, qui destillationem patitur humectatē laryngem, raucum fieri, & eum qui vociferando aut febris ardore siccatus est, clangosum, intelligimus raucitatem humiditatis, clangorem siccitatis esse, Quod Gal. ipse 8. cap. 5. de locis patientibus, & 7. de usu partium & multis aliis in locis dicit. Sed quoniam. 6. de tuenda valetudine dicit, si humectetur larynx raucam vocem facere, si plus humectetur etiam parvam, si plurimum etiam tollere omnino, videbitur aliam parvæ vocis causam dixisse, quam hic omiserit. Nam hic ab exiguitate arteriæ solum aut debili expiratione fieri dicit, illic vero etiam à multa humiditate, cum nō solum larynx, sed etiam ipsa arteria humectatur. Cæterum considera multo aliam esse formā eius vicis quæ
ob

COMMENT. IN ART.

ob raucitatem vix auditur, & eius quæ vt in quibusdam natura, in aliis debilitatis aut conualeſcentibus exigua eſt. Hæc enim exigua propriè dicitur, illa rauca. Neq; tam dicimus hominem eſſe parua, quam rauca voce. Nomen pharyngis quo hic vtitur nōnunq; apud illum, & Hip. ſignificat fauces, nonnunquam caput aſperæ arteriæ, cui nomen larynx. Hic cōſtat de capite arteriæ dici. Hoc enim eſt vocis inſtrumentum, nō fauces: ſed de his ſatis.

Alia autem animæ partes quæ intus ſunt obſcura habent temperiei ſigna, tēdandum autem ſimul ea ex ijs quæ proſunt aut nocent di-gnoſcere: atq; adhuc ſecundum aēctiones naturalium potentiæ. Diētum eſt autem in tertio de cauſis ſymptomatum temperiem præcipuam eſſe cuiusq; facultatis, virtutem, aut vitium, ergo ſigna temperierū, & ſpecies dictæ ſunt.

Non vult Gal. membra omnia, perſequi, quoniā aliæ partes cum nō ſint tam præſtantes obſcura habent ſigna temperiei. Nihilominus omnium eorum notitia aliqua comparari poteſt, ex iis quæ lædunt aut proſunt, quoniam ſimilium vſu facilè lædūtur, & vſu moderato contrariorum iuuantur, & ex vir-
rute

rute aut vitio naturalium actionum. Nam facultates in tēperamentis præcipuè cōsistunt, vt aliis locis fusius explicatū est. Sed de signis naturalium temperierum dicendi iam finē facit, & ad compositionis signa transgreditur.

Quæ verò circa magnitudinem, aut formationem, aut numerum, aut positū errata, quæcunq; subiciuntur sensibus, agnosci est facile. Eorum verò quæ non subiciuntur, quædam difficilis cognitionis sunt, quædā agnosci possunt non adeò difficile. Magnitudo ergo capitis & figura, & cum eo cerebri, manifesta est, & antea est dicta. eodem modo & thoracis: ita autem & quæ in scapulis & humeris, & brachijs, & cubitibus, & extremis manibus, aut coxa, aut femore, aut tibia, aut pedibus, non est difficile dignoscere, siue secūdum formationē erratum aliquid horum sit, siue secundum magnitudinem, siue secundum numerum, aut positum eorum ex quibus componuntur. Manifesta autem & actionis cuiusq; earum lesiones. Quæ verò intra corpus sunt, non omnia agnosci possunt.

FOrmatio quædam communis est hominibus ferè omnibus, quā dissectores docēt mandantq;

COMMENT. IN ART.

mandantq; scriptis, tamē in singulis partibus accidere solent rarę quędam formationes & à communi illa alienę, quibusdā hominibus à primo ortu per facultatis quę corpora format errorem, in multis etiā per morbos, succedentes. Has, si in externis partibus sint quarum hic facit enumerationem, cognosci facile dicit, siue in magnitudine, siue in numero, aut positu, aut figura erratū sit. Nam ipsę per se expositę sunt sensibus & earum etiā actiones, actionumq; læsiones, proinde hęc monens solūm, ad internarum partium conuertitur signa.

Ventriculum enim cuiusdam adeo paruum, & rotundum, & pronum secundum hypochondria vidi, vt manifeste videretur secundum circumscriptionem propriam, & inspicientibus, & tangētibus. Ita autem & vesicam cuiusdā vidi, expositam simul & parvam vt si quando moraretur vrinam reddere, tumor manifeste circūscriptus appareret. Nō tamē aliorū quę intus latent aliquod manifestam mihi prębuit cognitionem aliquando. Tentare autem oportet dignoscere quoad fieri potest, virtutem & vitium eorū, si non certa ac firma scientia, sed secundum

secundum coniecturam quandam artificiosam, ut si ita contingat in hepate. Vidi enim quosdam, atq; adeo multos, angustas quidem venas habentes, decolor autem corpus totum, atq; si aliquanto plus ingerebant cibi, & magis si flatuosa, crassa & lenta, quosdam ut cuiusdam ponderis incumbentis & suspensi dextro hypochondrio sentientes in profundo, quosdam cum tentione dolentes, in his verisimile est exiguum esse hepar, & angustum vijs: alium autem vidi pituitosum toto habitu corporis, euomentem autem diebus singulis bilem pallidam. Censui ergo & oportere excrementa considerari, & habebant minimum bilis. Coniectari ergo huic porum biliosum succum egurgitantem, non paruum sui partem in pylorum ventris mittere, ut in quibusdam animalibus apparet. Ex quibus constat, in ijs quæ non sunt sensui manifesta, multa conferre ad cognitionem, & cognitionem eorum, quæ ex dissectione apparet, & actionum & utilitatum inuentionem. Quicumque ergo dignoscendi artem habere vult corporum ut nunc dicitur leforum, in anatomicis ipsi laborandum est, & inuentionibus actionum & utilitatum.

COMMENT. IN ART.

Scriptum autem de omnibus seorsum in alijs operibus, de quibus in fine totius sermonis dicitur, ut discendi cupidi sciant, quid vis eorū quæ cupiunt discere, ex qua maximè tractatione colligi oporteat. Sed de his satis.

NON retulit Gal. hæc solum, quod hæc solum intelligi posse de compositione illegitima partium internarū putaret, sed quod hæc solum eo tempore succurrerent. Cæterū re vera possunt intelligi multo plura. Procedit verò tota hæc coniecturæ ratio, ex cognitione formationis, & vsus singularum partiū ut Gal. ipse docet. Nā qui sciet hæc, sciet quid præstet animanti cuiusq; partis magnitudo & numerus, & figura, & positus, atq; hinc colliget quid mali possit asserre quævis formationis cōmutatio, atq; si prudens est quodcunq; vitium formatio peperit sciet in propriā causam referre. Vitium autem est aut lēsis actionis alicuius, aut apparatus ad morbū aliquē, quod si ex solo compositionis vitio nasci potest, nulla distinctione adhibita causam agnoscemus: si verò etiam ex aliis causis, iis exceptis, argumēto accepto ab iis, quæ nō ad sunt. Quod si sensus etiam conferre possit aliquid, eius quoq; iudiciū adhibebimus. Velut quoniam Gal. didicerat ex dissectione vesicam fel-

lis,

lis, quam vt expurget sanguinem à bile natura formauit, via quadam in intestina gracilia solere quotidie eam pellere, sciēsque naturam eam viam in intestina implantasse, non in ventriculum, vt quæ melancholiam defert è liene, ne quotidiano vomitu bilis animal infestaretur, & malis aliis, quæ eum vomitum erant consecutura, intelligit si vitio formationis in pylorum aut ipsum ventriculi fundū esset implantatus, oportere vt biliosus vomitus quotidie accideret, at nō statim si acciderit is vomitus, oportere vt is formationis error contigisset, cum possit multa bilis copia in bilioso homine, aut qui vtatur bilioso victu, ei⁹ vomitus esse causa. Opus ergo fuit aliis distinctionibus. Certe si ob abundantiam bilis foret, omnino homo esset biliosus, & deiectiones in eo biliosæ, sed neutrum horum aderat. Ergo ex particulæ vsu & iis quæ nō aderāt, apertè intelligebatur, viam fellis in pylorum implantari. Eadem ratione si quis neque vtens victu melancholico, neque alioqui melancholicus, esset plus satis famelicus, & quotidie nigrum vomeret, neque nigrum etiam deiceret, apertè ego intelligerem, huic in sublimiorem ventriculi partem, quam aliis hominibus soleat viā quæ à liene venit inseri, in aliis tamen non sit opus distinctionibus sed ipsa læsio re-

COMMENT. IN ART.

Et in causam ducit. Velut si optici nervi, ut
 fert Gal. sententia, intra cranium coirent, ne
 res viderentur duplices: profecto si quis re-
 ferret (retulit vero iam mihi quidam) videre se
 semper res omnes duplices, putandum foret
 et nervos non coaluisse: sin minus, putandum
 est a uersas quidem esse à se ipsis ratione ali-
 qua pupillas et si id non appareat intuēti in ho-
 minem. Si quis natura sua, ac semper dilatat
 thoracem multum, aëris tamen copiam non
 trahit pro dilatationis magnitudine, angustias
 profecto habet pulmonis vias. Si cui natura
 sua cibi difficile descendunt è ventriculo, an-
 gustiam habet pylori. Hæc actionum naturali-
 ter exempla sunt læsarum. Frequens morbi
 alicuius incurfusio potest etiam compositionis
 vitium aliquod naturale ostendere. Velut si
 quis frequentius ileo corripitur solet nimiam
 gracilium intestinorum angustiam habere pu-
 tandum est, quoniā scilicet crebro obstruun-
 tur. Frequens icterus, atq; multo magis per-
 perus, qualem in quibusdam animaduerti,
 significare potest exiguitatē vesicæ fellis, aut
 viarum eius, non certè simpliciter neq; eui-
 denter, sed adhibitis quibusdam distinctio-
 nibus, & probabiliter. Si scilicet de obstruen-
 ribus non curatur homo, neq; summe bilio-
 sus est alioqui, neq; bilioso semper victu viti-
 tur.

tur. Si mulieri crebro supprimuntur mēstrua, & cum magno dolore profluunt, cum lumborum, tum etiam femorum citra victus malitiam, magna viarum vteri angustia significatur. In multis etiā pręstare potest sensus magnam partem cognitionis, velut de ventriculi figura, positu, & magnitudine, & magnitudine vesicę Gal. dicit, atq; fortasse etiā in vtero gerente possis aliquid de vteri magnitudine censere. Certe eius oris peruersiones digitis possunt obstetrices sentire atq; referre nobis. Multa alia sunt huiusmodi, quę qui dissectionē & vsum partium calluerit, facile assequetur hac methodo. Mihi satis sit modo aperuisse coniecturę viam. Sed quandoquidem Gal. exercitationem in dissectione, & vsum partium suadet, ego illud affirmo, quam minimum esse, quod aut dignotionis, aut curationis morborum, sine his assequi possis.

Quę verò nūc insalubria sunt corpora, hæc sunt quę agrotāt. Dignoscere oportet & hæc, quę sensibus subiecta sunt, mutatione eorum quę ipsis naturaliter insunt in magnitudine, colore, figura, & numero, & positu, & differentia duritię & mollitię, & caloris & frigoris: quę verò non apparent, summatim qui

COMMENT. IN ART.

dem lesionibus actionum, aut ijs quæ excernuntur, aut doloribus, aut tumoribus præter naturam, aut quibusdam horum, aut omnibus.

IN iis partib⁹, quæ externe sunt omnes mutationes à naturali temperie & compositione & accidentibus omnibus per se sunt conspicuæ, quare earum morbi cum sentiuntur per se, intemperies tactu, compositio vitiata oculis, tum etiam cum per se omnino sentiri non possunt, omni qualitatis mutatæ genere produntur, velut colore (vt liuidus color significare solet extinctionem innati calidi) & duritie, aut mollitie, quæ humorem, aut siccitatem indicant. Quin & fœtor in parte vulnerata, aut tumore aliquo præter naturam, aut omnino fluxione affecta malum significat. In partibus verò internis, generatim in omnibus sunt quædam signorum genera, quibus malæ affectæ partes agnoscuntur, & in singulis sunt signa quædam propria, quæ ex earum naturali actione & usu nascuntur. Generatim dicit patientes partes agnosci, actionibus læsis, & iis quæ excernuntur, aut doloribus, aut tumoribus præter naturam. Læsis actionibus, quoniam quæcunq; actio lædatur, significat laborare proprium instrumentum illius, vel per se, vel per consensum.

Quod

Quod sit cuiuscunq; actionis instrumentum proprium non tam dici potest hoc loco, quam ex aliis locis peti. Quæ excernuntur aut substantiæ pars patientis particulæ sunt, atq; ita ex substantiæ proprietate significant affectam particulam, aut præter naturam in quibusdam solùm, aut in quibusdam partibus plerunq; colliguntur, significâtq; ita eas partes laborare. Dolorum species, esse grauantem, tendentem, pungentem, perforantem, rodentem, & pulsantem. 2. lib. de locis patientibus docet Gal. atq; ibidem quosdam horum quarundam partium affectiones significare, velut pungentem. Tenuis, perforantem crassæ membranæ, grauantem partium exiguo sensu præditarum, & hæmorrhoidiam dentium. Est enim hic præter dictos ineffabilis quidam dolor. Mirum videri possit cum Gal. lib. 1. de locis affectis cap. 5. referat signorum genera quibus agnoscuntur male affectæ partes, positis & priorum symptomatum, præter actiones læsas & excrementa & doloris species, mentionē facere, quorum hic facit nullā: hic rursus tumorum præter naturā meminisse, quorum illic non meminit. Tamen ego illud semper monere soleo in diuisionibus, quāquā eiusdē rerū generis diuersæ sint, haud multū interesse, si res intelligatur vt o-

COMMENT. IN ART.

porter: plerunq; enim res eēdem hic vno illic alio nomine intelligūtur. Velut quod illic dixerit positū, hic tumorē præter naturā dicit: nam tumor præter naturā haud quaquā significare potest locū patientē nisi per positū. Nō enim quoniam est tumor hepar laborat, quævis enim pars potest intumescere, sed quoniā in dextro hypochondrio. Verum satius fuit dicere positum vt illo loco, quoniā & si tumor non nisi per positum significare potest partem, tamē positus non per solum tumorem, sed etiam per calorem aut frigus, & sudorē, & dolorē significare potest. Neq; mirū est exactius docuisse hæc signa vbi ex professo de locorū patientiū dignotione disputabat, quā hic vbi obiter. Ex propriis morbi signis dixit illic agnosci locū, idq; verissimè. Nā cū quidam morbi quibusdā partibus proprii, quidā familiares sint, certè cognitio morbi, quæ ex signis propriis præcedit, ducet in partē. Velut color pallidus cutis ducit in hepar, quoniā morbus regius hepatis familiaris est. Cæterum hic omisit hæc accidentia, quoniam signa, quæ per se indicant partem volebat scribere, accidentia autē propria per se affectus sunt, partis per affectum. Quæ tamen affectus signa sunt noluit hic referre, quanquam profecto ad huius partis perfectionem non parum videtur facere.

facere. Proinde ego in hūc locum ex alijs Gale. transferam. Nam qui comparauerit methodum qua possit inuenire cuiusuis partis, quancunq; affectionem, is profectò nihil in hac medicinæ parte, quam pathologicam dicimus desiderabit. Vt locus malè affectus agnoscitur actione læsa, ita affectio ipsa specie læsionis. Velut si concoctio prima vitata est, ventriculus laborat: si cibi acescunt frigida passio est. Excrementorum etiam species significat affectionem, velut arenulæ calculū furfures scabiem, ramenta dysenteriam. Natura quoque loci præstat nonnihil ad cognitionem affectus, vt quoniam renes dolent spiritio est calculi. Doloris etiam species est in hoc signorum genere, vt dolor pulsans indicat phlegmonem, rodens vlcus, tendens distentionem vt diruptionis videatur periculum imminere. Præter hæc omnia, sunt alia quæ propria accidentia vocantur, affectionū signa, quæ quidem sunt in tertio genere signorum, quæ Gale. libro de differentia sympto. vocat qualitates mutatas, vt nigrities & ariditas linguæ significat caustum, rubor maxillarum perineumoniam. Sed hæc alijs locis dicta sunt fusius.

Particulatim autem affectiones morbidas

M s cere-

COMMENT. IN ART.

*cerebri, aut dementia ſpētiebus, aut ſenſuum
aut imaginationū læſionibus, aut liberarum a
ctionum, aut excretionibus per palatum nares
aut aures, aut differentijs dolorū quæ in ipſo
ſunt.*

Species dementiae ſunt læſiones internorū
ſenſuum, non vtcunque lædantur, ſed cū
deprauate operantur. Nam ſi minuitur ima-
ginatio, fatuitas eſt: ſi ratio, amentia: ſi memo-
ria, obliuio magis quam dementia, aut inſa-
nia, vel deliriū. Raro inuenias ſeorſum illas
inſaniae ſpēties, ac fortasſe deprauatam me-
moriā, nunquam ſine aliorum ſenſuum de-
prauatione: inuenire tamen poſſis priores
ſeorſum ſingulas. Atque id in melancholicis
multo magis quam phreneticis. Ergo inſania
accidit cum cerebrum laborat phrenitide,
aut lethargo, aut melancholia, aut mania, aut
paraphrenitide, hoc eſt delirio per conſen-
ſum. Senſuum læſiones eſſe poſſunt, interno-
rum, aut externorum: internorum læſiones,
quæ non ſunt inſaniae, ſignificant frigidam,
aut humidam aut vtrāque paſſionem: exter-
norum ſenſuum, & actionum liberarum vi-
tia, ſignificant etiam cerebri paſſionem. Quo-
niam omnis ſenſus & voluntarii motus ini-
tium eſt cerebrum, cūque eſt toto corpore
priua

priuatio sensus & motus, aliqua apoplectica-
rum passionum significatur. Hæ sunt apople-
xia, cathocus, aut carus: cum altero latere, si-
gnificatur paralytis. Si toto corpore est pri-
uatio sensus, & deprauatio motus significa-
tur Epilepsia. Excretionibus per palatum na-
res, & aures, quoniam hæc sunt cerebri emun-
ctoria, nōnunquam dictæ passi ones, nōnun-
quam grauedines & catharri significatur: dif-
ferentiis dolorum etiam significantur multa
cerebri mala: quoniā etsi eius substantia, nul-
lum habet sensum, nisi forte exiguum, tamē
membranæ, & nerui in eo dolore magnope-
re possunt, & solent. Ita dolor alterius lateris
in capite significat hemicraneam, dolor ma-
gnus totius cepheam, grauans quidam do-
lor, multitudinē sanguinis in capite, pulsans
phlegmonosam affectionem.

*Eas autem quæ in corde & ex dyspnœa spe-
tiebus, & illius palpitationibus, & adhuc il-
lius, & arteriarū pulsibus, & celeritate, aut
tarditate irascendi, & febribus, & refrigera-
tionibus, & coloris differentijs, & doloribus
qui in eo sunt.*

R Espirationis speciem mutat cor, quoniā
& si instrumentum respirandi non est,
tamen respiratio est in animante illius gratia
proinde

COMMENT. IN ART.

proinde Gale. ipse. §. de locis patientibus ca.
 I. dicit, cæterum nulla à corde spirandi diffi-
 cultas oritur, præter eas quas in priori libro
 diximus, cum de dyspnœa sermonē habere
 mus. Etenim super calfactum spirationem ef-
 ficat magnam, & crebram, & celerem, ac cali-
 dum insuper spiritum reflat: contra refrige-
 ratum exiguam reddit respirationem, & ra-
 ram. Has itaq; spirationis differentias cordis
 passionem significare dicit, quare cum spe-
 cies dyspnœe dixisset, fortasse posset tacere fe-
 bres & refrigerationes. Nam illæ species di-
 spnœæ significant has cordis intēperies. Pal-
 pitatio cordis nonnunquam accidit ex mani-
 festa causa, ut in territis mulieribus, aut pue-
 ris: hac excepta, ex compressione cordis non
 potentis liberè pulsare nascitur, quam com-
 pressionem multa aqua, intra pericardiō vo-
 catam tunicam facere solet. Pulsus plæreque
 differentix non naturales significant cordis
 passionem, quoniam vis pulsandi in eo est
 promptitudo etiam nimia, aut tarditas ad ira-
 scendum insolita, cum motus hi sint eius ani-
 mi partis quæ residet in corde, illius affectio-
 nē significat, quæ aut propria est in ipso cor-
 de, ut cum illius calida intemperies iracun-
 dum, frigida tardum facit hominem: aut per
 consensum, ut cum vitio hepatis bilem mul-
 tam

tam generantis instigatur cor plus satis ad irā
 differentię colorum per cutē non sine causa
 cordis affectionem declarant. Nam coloris
 nostri splendor, & vigor, spirituum vitalium
 & arterialis sanguinis influxu seruator proin
 de quibus innatum calidum debilitatur color
 liuescit, & pallidi aut decolores fiūt, quibus
 deliquium animi imminet, dolores quidem
 in corde ipso fieri possunt (nam in sentienti-
 bus partibus est) tamen cum magnas & repē
 te ingruētes passiones non possit nisi magno
 cum periculo sustinere, per paucos eorum,
 qui dolores cordis esse vulgus putat, cordis
 ipsius esse putauerim, sed oris ventriculi,
 aut pericardii, aut partium in sinistro latere.
 Vocari vero possint illius dolores, qui per
 pericardium ad illud pertinēt, vt cerebri qui
 per meningas, raro tamen & cum syncope,
 aut ob vulnus, aut phlegmonem aut veneni,
 qualitatē syncope imminet, dolere solet ipsa
 cordis substantia perse. Nescio cur inter si-
 gna patientis cordis animi deliquia & synco-
 pas omiserit. Fortasse quoniam hec cum alio-
 rum quibusdā semper coniunguntur, aut suc-
 cedūt: vt cū mutatione coloris deliquiū ani-
 mi, cum palpitatione aut dolore nonūquam
 syncope. Sed distinctioris doctrine gratia me-
 lius fuerit horum quoque meminisse. Exolu-
 tio

COMMENT. IN. ART.

tio enim aut deliquium debilitatem eius virtutis quę in corde est, ostendit.

Eas aut quę in hepate, & ex succorum penuria & redundantia, & ex mutatione in id quod præter naturam, & ex coloris defectu, præterea & ijs quę mutata sunt in distributione, & nutritione, & excrementorum euacuatione. Sed gravitatibus quę in ipso & tumoribus & doloribus, nõ ijs solum quę in eo sunt, sed & ijs quę per sympathiam fiunt in aliqua dissonæ specie & tussi.

QUoniam officina propria sanguinis generationis hepar est, dicit ex redundantia aut defectu succorũ, aut mutatione in qualitatem alienã à natura agnosci hepar esse malè affectum. Certè mala qualitas sanguinis merito illi imputatur, atq; proinde in omnibus cacochymiiis suspicamur eã esse affectã sedem. Quanquam potest etiam mala qualitas sanguinis in habitu corporis apparere ob partis alterius vitium hepate benè habente, ut biliosa ob vesicam fellis, melancholica ob lienem, serosa ob renes. Cæterum multitudo aut paucitas sanguinis præter omnem qualitatem malam, mihi nullam passionem hepatis significat. Nam in causis plæthoræ, quę fi-
nè

ne omni cacoehymia est. Nemo vitium hepatis recenset . Sed aut multus est sanguinis quoniam generatur multus, aut quoniam dissipatur paucus. Quod paucus dissipetur in toto habitu corporis est, aut in otio : generari multum, si generatur bonus, nullum visceris vitium sed cibi copia facit. Iam vero si paucus est sanguis, etiam si satis multo cibo utatur homo, causa est quod dissipatur multus, vel ob totius corporis calorem & raritatem, vel ob magnam exercitationem Nam si ob calorem hepatis dissiparetur, ut fieret paucus ita & biliosus : si verò ob frigus generatur paucus, certè fieret & pituitosus. Quod si ponas paucum fieri per debilitatem tractricis in hepate, tantum ut et si satis multum cibi ingestum sit, paucum tamen in hepate trahatur, ut paucus sanguis generetur, certè refrigeratum hepate pones, quare duorum alterum eveniet, vel ut pituitosus sanguis fiat, vel ut tanto dissipetur minus, quanto minus generatur, atque ita non paucus, sed mediocri copia sanguis sit. Quare multus aut paucus sanguis præter vitium omne nullum hepatis malum significare potest. Defectus coloris per totam cutem, sanguine non benè confecto partes intinctas esse significat, quare vitium sanguinis & hepatis morbum

COMMENT. IN ART.

morbū, & iis quę mutata sunt, in distributione alimenti, & nutritione & excretionē inrelligimus malè habere hepar. Nam sæpè nō nutriuntur benè partes, quoniā hepar nō trahit ex ventre, quare cibo è vētre nō diducto & proflutum ventris, & infelix nutritio cōtingunt: quin etiam partes nutriuntur malis succis vt per leuco phlegmatia, hepatis impuratur: & species eorū quę excernuntur significat pati hepar, velut vocatos hepaticos produūt deiectiones similes diluto sanguini: & exigua, nigra & splendentia vrentem hepatis intēperiem. Quin dolor grauās in dextro hypochondrio, significat multitudinē detenti in hepate succi, vel cū tumore præter naturā, vel sine eo. Tumor etiā & dolor ex compressionē in dextro hypochōdrio significat phlegmonem hepatis, adhibita distinctione an in musculis abdominis sit. Dolores etiam nō illi solū, qui in ea parte sunt, sed qui in aliis quę ei consentiūt, cum quibus quādā dyspnœæ species, & tussis coniungi solet. Velut inflammationem hepatis agnouit Ga. in eo medico ad quem cum Glaucō venire fecit, ex dolore clauiculæ & costarum infernatum cū respiratione parua & crebra, & tussi.

Ita autem ¶ in Ventre, ijs quę in cōcoctio
ne

ne, & appetitu humida, aut sicca oblationis, aut excrementorum excretionem errata sunt, eodem modo & singultibus, ructibus, nauseis vomitibus, & ipsis eorum quæ euomuntur speciebus.

Vitia primæ concoctionis significant malum ventris, & quæ contingunt circa appetitum cibi, aut potus (nam hæc videtur vocare oblationem humidam aut siccam) nam concoctio & appetentia ad ventriculū pertinet: hæc secundum os eius magis: illa secundum fundum. Velut cui acceſcerint cibi, frigus, cui putruerint aut acrimoniā comparauerint, calor in ventre est. Qui appetit humida, siccus: qui sicca, humidus præter naturam est, nisi ea naturaliter appetat, & mulieres pica laborantes alienos à natura cibos appetunt, quoniam talibus habent ventriculum imbutum. Excretionis etiam quæ deorsum fit vitium, significare potest passionem ventriculi, velut cum deorsum emittuntur cruda, & qualia ingesta sunt, agnoscimus ventriculi facultates, retinendi, & concoquendi, esse debilitatas. Singultus est motus ventriculi conuulsioni similis, quo se contrahit ad excutiendum, cum irritatur. Quin etiam per deficcationem eius partis non nunquam accidit. Nimirum ut Hippocriſius in Aph.

COMMENT. IN ART.

docet eisdē causis, quibus conuulsio, fit. Quare inanitionem, aut repletionem, aut irritationem præter naturam in vētriculo significat. Ruētus ventriculi etiā motus est, sed alio modo: cum scilicet se cōprimens expellit per os flatū qui ei molestus est: iuuatur verò hic motus sæpè, vt & vomitus, opera musculorum. Nausea est velut initium quoddam vomitus. Cum enim ventriculus irritatur qualitate aliqua molesta, ac proinde cibum non apprehēdit, sed auersatur, & fastidit, nauseare dicitur: hunc cum pellit, vomere. Vomitus autem fit in quibusdam citra morbū omnem. Sed duobus modis ventriculi morbum aliquem significat, quantitate, vt cum multus creberq; vomitus fit, & nihil, aut parum retinetur: aut qualitate, nam mala qualitas eorum quæ vomuntur significat, vomitum, & si multus non sit, non esse naturalem, sed ex morbo. Ventriculi itaq; passiōes has habēt peculiāres notas.

Et quidem quæ in thorace, difficilis respirationis speciebus, tussibus, doloribusq; in illo, differentia eorum, quæ extus siuntur, & morbos in aspera arteria dispnoea & tussis, & eo in loco dolor, & quæ excreantur, & vocis lēssiones significant.

De

DE difficilis respirationis speciebus scriptum est seorsum proprio opere Gal. modo illud vñ scire expedit differentia difficilis respirationis agnosci morbos thoracis, & asperæ arteriæ, velut inter cætera signa difficilis respiratio significat pleuritidem, & perineumoniā, & inflammationem septi transversi, & orthopnœa significat obstructionē asperæ arteriæ, neq; verò solum hoc verum est, sed & illud quoq; cum respiratio actio thoracis sit propria non posse eam modo quopiam lædi, quin thorax per se, aut per consensum pariat, nisi pervoluntatē permutetur. Hoc enim semper excipere oportet, in actionibus voluntariis, cuiusmodi respirationis est, tussis est talis thoracis & pulmonis motus, qualis sternutatio cerebri conāte thorace expellere id quod incidit in viam spiritus, aut quod in aspera arteria irritat, atq; adeò tussis ad asperam arteriam magis pertinet, sed vtriusq; partis morbos indicat asperæ arteriæ, vt cū ob eius asperitatem tussimus. Vt accidit iis qui vociferati sunt, aut ob frigidā intemperiem vt iis qui frigidum aërem inspirant solet accidere thoracis, vt cum ex inflammatione resudat in asperam arteriam aliquid velut in pleuritide, quo modo etiam aliarum partium mala significat tussis compatiēte aspera arteria, velut destil-

COMMENT. IN ART.

lationem è capite. Et inflammationem hepatis, & hydropē nonnunquā, sed tussim morbum hepatis significare dictum prius est. Dolor etiam significat vtriusq; partis mala, nimirum vtraq; earum pari potest affectiones dolorificas, sed distingui iubet Gal. positu, nimirum significat laborare thoracem dolor, qui in illo, asperam arteriā qui in eo loco, sed præter positum doloris species potest ad hāc distinctionem plurimum pungens enim thoracis membranæ, arteriæ mordens plerūq; esse solet differentia quoq; eorum, quæ extussiuntur, siue excreantur significat malum vtriusq; partis velut sputum quodam tenue inflammationis thoracis initio excreari solet, laborante pulmone spumofum, & nonnunquam quod substantiā ipsius refert. Iam verò arteriæ partes nonnunquam excreari Gal. ipse docet, refertq; quendam bronchi magnam partem extusisse vnde vlcus in arteria esse ipsis oculis agnoscere, licebat. Læsiones vocis quomodo significēt passiones asperæ arteriæ, dictum est prius, atq; cæ læsiones ad eam magis pertinet, quam ad thoracem, quoniam proprium vocis instrumētum ea est, non thorax, sed si thorax est respirationis, & respiratio est materia vocis, constat posse vocē vitari ob læsionem thoracis, patiente scilicet arteria per consensum.

sum. Sed horum pluraq; in opere de locis patientibus ipse Gal. pertractavit, cum quo hæc artis pars est coniunctissima.

Ita autem & in alijs omnibus partibus ex tumore, & dolore, & læsione actionum, atq; etiam eorū quæ excernuntur differentia cognitiones erunt.

HÆc prius dixerat, repetit autem modo, ut explicet quatuor hæc genera signorū velut de tumore statim dicit.

Tumores autem eos qui præter naturam in phlegmonis, & scirrhis & œdématis inuestigandum.

Non explicat quo modo tumor præter naturam significare possit locum patientem, quod videbatur esse præsentis instituti, sed id ego iam feci nuper dicens tumore per positū id posse præstare. Gal. dicit species tumorum præter naturam non quidē omnes sed præcipua quædam genera, ad quæ reliqua omnia rediguntur, quæ libro proprio cui titulum fecit de tumoribus præter naturā excutus est, hoc in loco constat nomine phlegmonis intelligi tumores omnes calidos, alio quibilibiosos tumores esset oblitus: Dicens tumores, addit eos qui præter naturam, hoc ad-

N 3 dit,

COMMENT. IN ART.

dit, ut à tumoribus naturalibus partium distingatur, aut ut ab iis, qui etsi tumores præter naturam sint crescentibus substantiis naturalibus fiunt, velut super crescentis carnis moles & pterygion in oculo. Nam neq; hi tumores sunt in aliquo illorum generum phlegmonis dico scirrhii, aut œdematis, sed de his tumoribus aliis locis satis multum disputatū est à me, & ab ipso Gal.

Dolor autem quencūq; locum obsederit aut continuitatis solutionem, aut alterationē confertim ingruentem indicat. Soluitur ergo continuitas sectione, corrosione compressione, & retentione. Alteratur autem substantia calore, frigore, siccitate, & humore.

Videtur non tam pertinere ad hanc partem operis distinguere causas doloris quam species, quoniam non tam cœperat docere signa affectionum præter naturam, quam locorum laborantium: & quæ pars laboret, agnoscere, possumus ex specie doloris, ut antea dixi, ex causa non possumus: quævis enim potest intemperie, & solutionem pati. Verum Gal. in hoc opere non docet quomodo dolor significet laborantem locum aliter quam per positū, scilicet quæ pars dolet ea laborat: quæ pars doleat positū indicare vult, ut certè tyronibus

ronibus indicat, atq; vt insinuet ex loco, quē
 obsidet locus agnosci, quæ pars doleat, dicit
 dolor quēcunq; obsederit locum, vt probe
 dolentem partē laborare morbo, simulq; do
 lendi causas doceat, addit, aut cōtinuitatis so
 lutionem, aut alterationem confertim ingruē
 tem indicat, rursumq; solutionis modos & al
 terationū species refert: ego nequid huic do
 ctrinæ deesset, species doloris antea adiunxi.
 De doloris causis magna inter medicos hui⁹
 seculi contentio est, quin & ante aliquanto
 superiores. Aliis causam per se doloris in so
 lutione sola esse, aliis in sola intemperie, aliis
 in vtriusq; putantibus. Tamen hanc litē ego
 lib. 5. cont. diremi opinionibus omnibus satis
 examinais, qui volet, singularum argumen
 ta perpēdere, & probabilitatem (velle autem
 debent omnes studiosi) legat cap. 5. illius li
 bri, modo illud vnum dicam, dolēdi causam
 esse corruptionem quācunq;, quæ repente in
 gruat, neq; omnino exigua sit, dolor enim est
 aut tristis sensus, aut sensus tristitia, tristitia
 autē afficitur sensus, cum sentitur passio cor
 rumpens partis naturam. Quādoquidē ergo
 vtrāq; intēperies inquam & solutio per se est
 corruptio naturæ, perse erit vtrāq; doloris
 causa cum repētē ingruit. Ingruit solutio re
 pentē cum pars secatur eroditur comprimi-

COMMENT. IN ART.

tur, distenditur, aut aliter soluitur, videtur enim aliter posse solui, vt cum pūgitur calor aut frigus per se ingruere, potest repentē, quoniam hæ violentæ qualitates sunt & efficaces, siccitas per se non potest, hāc tamē etiam inuehit repentē calor in vstionibus, humor non potest ingruere in partem repentē, tamen potest succus humidus influere in partem repentē qui dolorem excitet. Vt iam humida etiam intemperies possit, vtcunq; doloris esse causa, sed hæc fusius dixi cap. 6. dicti libri controu.

Læditur autem actio tribus modis, aut languide, aut prauè, aut nullo modo facta.

VT cunq; actio neq; omnino sublata, neq; minuta læsa sit prauè agi dicit Galenus, itaq; in prauis actionibus intelligetur ea quæ plusquam oportet aut intempestiuè agitur, aut vtcunq; aliter malè, vt dolor vitiata actio diceretur, quoniam est sensus cum tristitia. Argenterio placuit maioris distinctionis gratia addere plura membra in partitione horū symptomatū. Liceat sane, modo interim non putet, erasse Gal, qui tria tātum læsæ actionis genera posuerit. Nā in re nihil interest per plura genera parti, aut pauciora, quorum quædam ad alia redigantur: atq; hæc partitio tanto plus

to plus artis habet, quanto paucioribus differentiis continetur.

Quæcunque autem excernuntur, alia quidem ut partes earum quæ malè affectæ sunt, alia autem ut excrementa, alia autem ut in ipsis secundum naturam contenta, quodcunque faciet propriam indicationem. Dictum autem est de huiusmodi omnibus multum in opere de locis patientibus, quod nullus ante nos in methodum redegerat. aut ad perfectionem deduxerat, ut neque aliud quodpiam eorum, quæ exorsi fuerant antiqui, non perfecerant tamē. Igitur agrotantium corporum ex illo opere discere oportet signa, eorum vero qui agrotaturi, aut sani futuri sunt, ex hoc quod methodus est.

EXcernuntur nonūquam ex partibus male affectis, quædam ipsarum particularum, ut ex intestinis ramenta, ex vesica fursures, ex renibus carunculae, excernuntur etiam excrementa ut ex intestinis fæces ex naribus mucus, excernuntur nonnunquam quæ in partibus naturaliter continentur, et si excrementa non sint, ut ex venis sanguis funditur, ex vetriculo euomitur chylus. Quæcunq; horum
N 5 habent

COMMENT. IN ART.

habent significationem propriam partis quæ male affecta est, vt ramenta intestinorum significant dysenteriam, fursures scabiem vesicæ, fæces alui intemperies intestinorum sua qualitate produnt, effusio sanguinis venarum laxitatem aut vlcus, vomitus chyli ventriculi debilitatem. Sed de his Gal. præsentis opere non potuit, nisi breuiter dicere, est enim hæc breuis quædam methodus, qua omnia quæ in arte vtilia sunt, non per tractantur, sed attinguntur solum, atq; id esse suum institutum in initio declarauit. Docuit verò ea omnia diffusè satis libro de locis patientibus cui ego scholia adscripsi & emisi nuper.

Quæ ergo sunt in agrotaturis speciem habent in medio eorum, quæ benè Valentibus & agrotantibus accidunt. Secundum naturam enim omnia, sanis adsunt, præter naturam aut agrotantibus, quatenus agrotant. In medio aut horum sunt quæ morbosos significant, cū sint nonnulla in genere eorum quæ secundum naturam sed quantitate, aut qualitate, aut occasione mutata: quædam eorum quidem quæ præter naturam, sed minora ijs quæ sunt in morbis. Atque ob id dispositiones ipsa corporum
quæ

quæ egrotatura monstraui in neutris sunt, & quæ ipsas indicant signa. Primum enim hæc sanitatem indicant, secundo autem morbos, & fiunt eadem signa secundum habitudinem ad aliquid neutra & insalubria: ut quæ præsentem dispositionem indicent neutra, ut quæ futuram præmonstrent, insalubria. Eadem ratione & quæcunque in egrotantibus apparent signa salutaria dicetur quidem salubria, quoniam futuram sanitatē præmonstrant: dicentur autem & insalubria, quatenus præsentem egritudinem indicant. Atqui constat quæ amborum signa sunt, dici quidem neutra secundum quoddam significatum huius vocis neutrum. Nihil autem mirum eadem signa tres rationes habere in diuersis habitudinibus, salubria & insalubria & neutra appellata. Altero autem significato, quæcunque ex morbis conualescentibus ad sunt signa, quo, arbitror, & quæ in senibus sunt, hæc ergo omnia multis subiacent & cōceptionibus & rationibus: quæcunq; autem sine querela sanis adsunt soli salubriū cōceptioni, & quæ egrotantibus non præmonstrantia futuram

COMMENT. IN ART.

futuram salutem soli & hæc subiacent conceptioni in salubrium. De his igitur deinceps dicetur. Quæ autem prænuntiant futurum morbum percurramus prius. Cum autem sit duplex eorum differentia, proponemus prius, quæ quæritate, aut qualitate, aut tempore non ipsis proprijs speciebus mutata sunt à naturalibus, ut appetentiam ciborum intentam aut dissolutam, aut non consueto tempore, aut ciborum in consuetorum, aut excretionem excrementorum alimenti, pauciorum aut plurium, aut humidorum, aut duriorum. Ita autem & humidorum excrementorum, penuria & redundantia præter id quod est secundum naturam, aut coloris aut consistentiæ mutatio, aut temporis euacuationis. Vigilia etiam & multus somnus aut non in tempore consueto. Ut hæc verò ita & in potu pluris, aut paucioris, calidi aut frigidi desiderium præter consuetudinem. Ut quidem & Venereorum immodici usus, aut intempestivi appetentia, sudores plures, aut pauciores eo quod expedit, torpor ad motus, aut cum moueri tentauerint grauitas, aut fortis exolutio. Menstruorum occultatio, aut plurium vel pauciorum

ciorum euacuatio, ita autem & ea quæ per hæ-
 morrhoydas. Sed & circa effum & portionē
 non similis atque antea voluptas signum est
 futuri morbi. Ita & mentis hebetudo non se-
 cundum naturam, aut obliuio quædam incon-
 sueta, aut somni pluribus imaginationibus ple-
 ni quam prius, & auditus & odoratus, & vi-
 sus hebetiores, & turbulentiores, & ut semel
 dicam quæcunque secundum naturam sunt, a-
 lia aucta, alia minuta alia temporibus quibus-
 dam, aut quantitativis, aut qualitativis muta-
 ta. Etenim & corporis moles, & minor &
 maior, facta rubicundior & albidior, aut ve-
 lut liuidior, aut nigrior, ructusque & sternuta-
 menta, & flatus plures aut pauciores quam se-
 cundum naturam. Ita & quæ per nares; &
 palatum, & aures, per quæ cerebrum expurga-
 tur, quantitativis qualitativis, aut tempore
 mutata. Hæc quidem omnia generis eorū quæ
 secundum naturam sunt. Morsus autem ven-
 tris, aut in stomacho, aut intestinorum aliquo
 aut in deiectionibus, aut vomitibus, aut mi-
 ctionibus, aut aliquis alius mediocris labor,
 in genere quidem est eorum quæ præter natu-

COMMENT. IN ART.

ram, nondum autem egrotare qui ita habent dicuntur, quemadmodum neque qui capitis habent gravitatem, aut dolorem, cum nondum ob hæc in consuetis operationibus impediuntur. Etenim egrotandi terminus hic est, in his dispositionibus. Et ob id in eo quod ad aliquid, eandem dispositionem iam & morbidam, & neutram adhuc dicemus. Nam secundum virtutem quæ facile fert, aut vincitur iam facultas, aut morbus erit, aut neutra dispositio dietarum quævis : ita autem & quæ in sensibus non secundum magis & minus inuicem differunt, sed quæ genere præter naturam sunt, & hæc sunt morbida signa, nisi sint parua, & nondum sufficiant actiones sensuum tollere. Huiusmodi sunt in gustatu cum falsæ, aut amaræ, aut alicuius alterius qualitatis manifestus sensus sit & in ijs quæ comeduntur & quæ bibuntur omnibus, aut quin assumatur aliquid ipsa salina videtur huiusmodi. In odoratu autem cum unam aliquam sentimus qualitatem nulla re odorabili præsentem, aut cum offerentes multa & diuersa omnia ea ut similia sentimus, sæpe autem neque sensus aliquis nobis est
aut

aut velut foetentis alicuius fit, nulla re foetida praesente. In auditu autē soni & strepitus praeternaturam sunt, quēadmodum & in visu quae videntur ante oculos apparere nigra & obscura, & carulea, & rufa, & flaua. nonnulla rotunda, nonnulla oblonga, & quaedam gracilia: quaedam crassa, tendi ante oculos omnia videntur. Intangendi vero sensu cum inaequalitas aliqua, aut densitas, aut grauitas, aut tensio, aut stupida, aut vlcerosa affectio apparet in toto habitu, ita autem & in quacunque parte aut tensio, aut compressio, aut morsus, aut grauitas, cum exiguae quaedam sint & minimē firmæ, dispositionem neutram esse significāt prænuntiant autem morbum.

Dixit haecenus de signis, quae praesentem sanitatem significant, & quae praesentem morbum: quorum illa salubria, haec insalubria sunt: modo de iis quae significant hominē nō quidem agrotantē, paratum tamen egrotare quae quidē neutra sunt, & in medio illorum posita. Nā & haec hominū dispositio neutra est, quando quidem non omnino bene valet qui iā habet instantis aegritudinis signa, oportet autē hīc meminisse, tribus modis dici neutrum

COMMENT. IN ART.

trum signum in prima significatione, quod significat adesse dispositionem mediam inter sanitatem & ægritudinem, in secunda quod significat neque sanitatem neque morbum, in tertia quod utrūque, nunc hoc, nunc illud significare natum est. Ergo quæ adsunt in valentibus, quæ benè valent salubria: quæ egrotantibus, quæ ægrotant, insalubria: quæ benè valentibus, morboſis tamē, idest paratis egrotare, & quæ ægrotantibus, sed indicant futuram sanitatem, neutra sunt in tertio significato: illa quoniam significant præsentem sanitatem, & morbum futurum, hæc quoniam præsentem morbum, & futuram sanitatem: atq; horum vtraque licet appellare salubria, quæ significant sanitatem præsentem, aut futurā, & insalubria quæ præsentem aut futurū morbum. Neque mirum, inquit, est idem signum esse tria hæc diuersis rationibus. Altero significato dicit neutra esse conualescētium signa secundo scilicet: quoniam significant dispositionem, quæ non est morbus (nam post perfectam iudicationem nonnunquam est) neque sanitas integra, est enim imbecillis. Similia etiam dicit esse signa quæ comitantur senium. Nimirum senium morbus non est sed obdebilitatem licet dicere, neque sanitatem esse. Sed hic neutra tertio significato percurrit, primūq;

primumq; ea, quæ nondū ægrotantibus ægrotaturis, deinde ea quæ ægrotantibus conuallituris adsunt: hæc sunt duplicia, quædam sunt genere quidē naturales res, cæterum præter naturam quantitate, qualitate, aut tempore.

Quædam sunt genera etiam præter naturā, scribit primum exempla illorum, deinde horum: velut, inquit, appetere cibos naturale est, sed potest fieri præter naturā, ob quātitatē, vt cū minus, aut plus appetitur, vel ob tēpus, vt si quis insolitis horis appetat, vel ob qualitātē, vt si quis cibos absurdos appetat. excretio etiā excrementorum, vigilia & somnus, sitis, & venereorum appetentia, & sudores, & menstruæ euacuationes, res sunt secundum naturam cōuenientes animalibus, tamē fiunt quantitate, aut qualitate, aut tēpore, præter naturā. Mirum videri possit, Galenū in horum genere referre hæmorrhoidas, quasi ea euacuatio naturalis sit, cum tamen alibi dicat nullam sanguinis euacuationē naturalem esse præter menstruam. Tamen consideraui hoc loco quibusdam euacuationem per hæmorrhoidas ad eō esse consuetā, vt consuetudo eas fecerit naturales. Sunt quidem genere præter naturam, sed qua consuetē naturales: cōsuetudo enim in rebus naturalib⁹ est, quin etiam velut altera natura. Atq; ad eō cum hæ-

COMMENT. IN ART.

morrhoides consuetudine naturales factæ sunt; si sistuntur aut minus fluere incipiunt, morbi imminētis signum est. Alia etiam huius generis signorū scribit: velut motus animalis secundum naturam est, sed torpidus, aut grauis, aut exolutus præter naturam fit. voluptas gustatus ex cibo, aut potu si perit, aut mutatur magnopere præter naturam censetur, minaturq; morbū. Mens etiam, siue vis addiscendi, & memoria, cū leduntur, & somni cum sūt plus solito insomniis pleni. Ita & singulares sensus, vt auditus, visus, & odoratus, & gustatus, & tactus hebetiores, morbos prænuntiant, & vt dicatur semel, inquit, omnia quæ genere ac per se naturalia sunt, possunt quātitate, aut qualitate, aut tempore fieri præter naturā. Nam & corporis moles, minor & maior facta, color rubicūdius, aut cādidior minatur morbū. Vel si quæ gracilescere, aut intumescere videntur, rubidiorē solito fieri, aut cādidiorē, multo magis liuidiorē aut nigriorē, hæc omnia suspecta sunt, morbiq; metum inferūt. Ita & ructus & sternutamenta & flatus plures, aut pauciores quā pro natura. Vbi considera suā esse cuiq; naturam. Est qui cum valet optimè, nunquā eructat, neq; omnino flatum emittit, hic cum emittit, timere debet morbum. Est tamen qui nūquam melius

lius valet, quam cum flatum emittit crebro. Hic si cessat emittere merito incipit timere, hoc enim ei insolitum & præter naturam. Neq; verò in his solū sed & in aliis omnibus rebus haberi debet ratio proprię cuiusq; naturę. Alii enim plus aliis, per palatū, nares, aut aures expurgari solēt, quę euacuationes naturales sunt, quantitate tamen, qualitate, aut tēpore, præter naturam, & morborū signa fiūt. Scribit deinde exempla signorū, quę sunt genere præter naturā. Morsus, inquit, ventriculi inter vomendum, aut intestinorum, in deiectionibus, aut viarum vrinę, in mictu, ac deniq; omnis dolor qui nō sit naturalis (velut fames & sitis) genere sunt præter naturam, & proinde symptomata morborū, sed cum exigua sunt citra eam dispositionem, quę morbus vocari debeat per neutram vocatā apparent, non enim ita affecti ægrotare dicuntur nisi lædantur operationes, vt supra explicuimus læsione notatu digna. Nam hic est finis morbi, hoc est, tūc primum affectio morbus appellari incipit, cum ita lædit operationes. Hinc colligit Gal. ad aliquid eandem dispositionem posse esse neutram & morbū, vt alteri homini neutram, alteri morbum. Nam quo facultas est fortior, eo actiones minores noxas accipiunt ab eadem dispositione. Non

COMMENT. IN ART.

ergo mirum si quæ dispositio robusto est neutra, debili sit morbus. Ex hoc loco videtur fieri morbi magnitudinem ad aliquid dici, hoc est ad facultatem. Nam si eadem dispositio, quæ vnierat neutra, alteri morbo est, certè, & quæ vni morbus, alteri erit morbo maior. Nā si debili læsionem dignam mentione infert, quæ forti non dignam mentione, certè debiliiori infert læsionē maiore, quare maiora symptomata: morbus vero maior symptomatis maioribus agnoscitur. Cæterū præter magnitudinem hanc ad facultatē est morbo sua propria magnitudo, quæ in illius consistit essentia, velut febris magna est, cum est multus calor, parua cum paucus. Est q; calor nō maior, etsi facultas sit minor. Quare neq; morbo, sit maior, & si facultas minuat, sed sit malignior, quoniā debiles ab æquali morbo plus læduntur quā fortes. Itaq; magnitudo in essentia facit ad veram morbi magnitudinem, magnitudo ad facultatem facit ad malitiā. Atq; adeò decrescēte facultate non crescunt symptomata pathognomonica vocata (nam hæc essentia magnitudinē sequuntur) sed crescunt signa mortis, quæ crescēte virtute decrescūt. Non tamen quæcūq; symptomata crescentia magnitudinem indicāt morbi, sed solum pathognomonica. Quare cum pleraq; signorum

rum

rum salutis, aut morris in læsione operationum sint, fit vt sola debilitas facultaris faciat ægritudinem eam dispositionē, quæ cum firmiori facultate esset neutra, tamen maiorem aut minorem morbū non nisi ad aliquid, præter quam magnitudinem est morbo sua propria. In hoc etiam genere signorum, quæ genere præter naturam sunt, dicit esse vitia sensuum, quæ non sunt secundum magis & minus. Vt si minus auditur, aut videtur, ad primum genus pertinere dicit, si videtur obuerfari ante oculos quædam, aut semper in auribus est tinnitus quidam, ad hoc genus quoniam etsi ipsum videre & audire sit secundū naturam genere, hæc tamen vitiorum genera sunt præter naturam Certè hæc omnia possent in primo genere referri, sunt enim sensus actu qualitate à naturalibus diuersi. Hic vero considerat non sensus vitiatos, sed vitia sensuum. nihil refert, modo intelligatur res. Nam diuersis rationibus ad diuersa genera res easdem pertinere nihil habet absurdum. sed considerandum est meritò Galenum dicere omnes has læsiones, si exigux aut non firmę sint neutrorum dispositionum esse, si sufficiētis magnitudinis & satis firmæ, esse morborū. Nam & ipsæ dispositiones vt sint morbi, duo hæc habere debēt, magnitudinē quan-

COMMENT. IN ART.

dam, & firmitudinē, sæpè enim ardet homo ex ira nō minus quam ex febre, sed quoniam non habet firmitudinē ea dispositio, quia statim placato animo conquiescit, morbus non vocatur, quanquā profectò dum durat, multas actiones manifestè lædit.

Quæcunq; autem in iam agrotantibus sunt signa, alia quidem sanitatem indicantia, alia autem mortem. Salubria quidē prima, alia verò genere quidem insalubria, specie autem lethalia dicuntur. Accipiuntur autem, ut dicatur vniuersim, ex virtute, aut vitio actionum: particulatim autē ex singularum partium actionum, quarum genera prius dicta sunt: primum quidem principum: secundum earum, quæ ab his nascuntur: tertium habentium propriā gubernationē, accipiētium verò exortus quosdā à principijs: quartum enim genus eorum, quæ tunc sunt dicta, per se quidē inutile est ad prænotiones, per accidens autem etiam ex his est aliquando prænotio: quemadmodum & ex excrementis semper. Ex his enim ratione sympathie: ex excrementis autem quoniā concoctionis, & incoctionis in ipsis sunt signa. Quare non

non potest fieri quin aut naturam materiam, aut materiam naturam vincere semper significant, aut neutrum alterum. Salubria ergo signa dicuntur vincente natura, insalubria autem victa, neutra vero, quæ in pugnis equalibus sunt. Signa ergo manifesta cōcoctionis salubria sunt: quemadmodum quæ incoctionis insalubria: quæ verò neq; coctionem, neq; incoctionem indicant, neutrorum naturæ sunt. Neutra etiam, quæ nunc quidē hoc, nunc contrarium significant, vt denigrati digiti. Huiusmodi etiā sunt & critica signa: dictum autem est de illis omnibus in ijs quæ de crisi: quæadmodum & de cuiusq; actione, in ijs quæ de causis symptomatum. Ex his ergo oportet omnium illorum materiam particulatim colligere. Ego vero lōgitudini parcens, hic sermonem de signis finio, conuertor autem ad eum, qui de causis:

Sive volumus agnoscere morbū, siue morbi euentum, signa captamus ex symptomatibus quæ in tribus rebus sunt, actionibus læsis, & excrementis, & mutatis quibusdam qualitatibus. Atq; signa omnia sunt concoctionis

COMMENT. IN ART.

aut cōtrarii, aut cruditatis: vel salutis aut mor-
tis: vel critica. Signa concoctionis, aut crudi-
tatis sunt in excrementis, reliqua in reliquis.
Sed signa salutis aut mortis vocata semper si-
gnificant bonum aut malum: quanquam hoc
quoq; non semper eodē modo, sed in utroq;
est plus, aut minus, quædam enim significant
simpliciter bonum, quædam valde bonū, quæ-
dam vicinam iam sanitatem, quædam tātum
malum, quædam valde malum, quædā mor-
tem. Critica partim sunt signa tantū, quæ per
se neq; bonum, neq; malū significant, sed in-
stare crisim: partim signa & causæ. Hæ sunt
euacuationes, quæ cum ante concoctionem
mala, cum post concoctionē bona sunt signa.
Horum omniū exēpla multa reperies apud
Gal. lib. de crisis, & de sympt. & apud Hip-
pocratem in prognostico & Aphor. Hoc lo-
co non erat sui instituti hæc pertractare, sed
attingere. Est enim brevis hæc ars velut pri-
ma quædam delineatio, totius artis. Dicit nūc
signa quæ per morbos significant sanitatem
futuram, salubria esse hac ratione, quæ mortē
speciatim, lethalia, generatim verò insalu-
bria. Nimirum est vnum genus salubrium si-
gnorum, quorum alia mala tātum, alia admo-
dum mala, alia lethalia sunt, ita etiam in gene-
re salubrium, quædam bona, quædam valde
bona

bona, quædam salutaria admodum iâ sunt. Ut somnus aut vigilia si modum excedit malum, difficilis respiratio per morbos acutos valdè mala, si digiti ac pedes liuent frigescen-
te spiritu, aut æger fertur in pedes, lethale. Con-
stare mente & ad oblatos cibos bene habere bonum. Concoctionis signa manifesta admodum bona; perfecta admodum salutaria. Accipi dicit hæc signa, ex operationum virtute, aut vitio, ut mente constare bonum, non constare valdè malum, fastidiū malum, mediocris appetentia bonum. Deinde & ex excrementis, ut detectio mollis constans & rufa bona. Nigra aut varicolor, mala. Ex qualitatibus mutatis etiam accipiuntur signa (et si horum non meminit Gale. hoc loco) ut lividus color lethalis: vividus & splendens bonus. Generatim dicit signa capi ex omnium actionum virtute, aut vitio, speciatim verò ex singulorum membrorum operationibus, quorum mentio facta est prius. Primum quidem ac maximè capiuntur signa ex actionibus membrorum principum: deinde & ex actionibus aliorū iuxta cuiusq; dignitatē. Ex principibus & quæ illis subseruiunt, aut utuntur signa bona, aut mala per se capi dicit: tamen quæ sibi viuunt sine facultate quapiam influente ob sympathiam solum (idest quoniam

COMMENT. IN ART.

niam ex partes patiuntur cū principiis) significare possunt. Vt putredo glandulæ persequam minimum indicaret. Omnino enim perire eam partem esset leue malum: tamē quoniam potest ob lāguorem calidi innati in toto corpore aut corde fieri, timeri debet. In excrementis significatio est. Quoniam significant à natura morbum, aut naturam à morbo vinci, aut neutrum à neutro, quæ naturam vincere significant, salutaria sunt (huiusmodi sunt signa concoctionis manifestæ) quæ vinci, insalutaria (huiusmodi sunt signa incoctionis, siue contrarię concoctioni putredinis) quæ neutrum vinci, sed æqualem pugnam esse significant, neutra sunt. Huiusmodi sunt signa cruditatis, quę apparent in principiis morborū. Hęc sunt signa neutra in secunda significatione: quoniam neutrum significat neque salutem, neq; mortem, in qua significatione etiam critica, quæ sunt signa tantum, sunt neutra. Sed in tertia significatione hoc est quod aliquando hoc, aliquando illud significant, neutra sunt critica quę sunt signa & causæ, vt dictum est. Et quædam signa generis eorum, quæ vocantur salutis aut mortis, vt digiti denigrati, tales enim, vt ab eodē Gal. in com. prog. dicitur, aliquādo fiunt cum morbus soluitur abscedente ad cutē nigro succo

succo, estq; salutare signū, aliquādo cum sum-
mè debilitatur innatum calidum, estq; admo-
dū lethale. Signa ergo quibus vtimur in mor-
bis ad prænotiones talia sunt.

*Quoniā autē & harum sunt quædā salubres
quædā insalubres, quædā neutre, primū de salu-
bribus erit sermo. Quoniā autē & harum ipsa-
rū aliæ quidē sunt conseruātes, aliæ faciētes sa-
nitatē, sunt vero & tēpore & dignitate prio-
res conseruātes faciētibus, à conseruātibus in-
cipiendū est. Cū igitur sit corpus sanū non vnū
sed multiplex, vt prius est definitū, cuiq; illorū
erit propria causa, quæ cōseruet. Quoniā omnis
causa est in eo quod in aliquid. Rursum ergo
& hic principiū ab optima cōstitutione corpo-
ris faciendū, considerādo quæ ad hanc sunt sa-
lubria. Inuētione autē illorū ipsarū rei natura di-
cit, si enim esset sine passione & sine cōmuta-
tione corpus, semper quidē maneret optima cō-
stitutio, & nequaquā indigeret arte quæ illi
præesset, sed quoniā cōmutatur & corrūpitur
& vertitur, nō retinēs quā habebat à princi-
pio constitutionem, auxilio hac ratione indi-
get. Quot ergo modis commutatur, tot
genera, & auxiliorum habebit: idest;
conser-*

COMMENT. IN ART.

conseruantium causarum, quas constat iã vel ex dictis correctiuas esse genere. Sed quoniã statim correctiões faciunt antequam affatim appareat læsio, non præseruantes à futuro malo à medicis dicuntur, sed seruantes præsentem constitutionem.

CAusæ quas nos consideramus sunt quæ cunque res in nostris corporibus aliquid faciunt. Hæ possunt prodesse aut obesse, aut neutrum facere, saltem quod sentiri possit. Quæ profunt causæ salutares sunt, quæ nocent, insalubres: aliæ neutræ. Possunt prodesse conseruando sanitatem præsentem, aut reduciendo corpora ad meliorem, aut curando præsentis morbos, aut præseruando ab imminetibus, aut reficiendo extenuatos. Hæc enim omnia ad medicam artem pertinet sanitatis gratia facere. Quæ quouis tali modo profint, sunt salubres: quæ nocent insalubres, vt quæ corpus optimè sanum à sua temperie amouent, quæ reductionem impediunt quæ morbos faciunt, aut augent, quæ extenuant, debilitantq;. Quæ vtcunque agantur neque huc, neque illuc transferunt corpora (qualia multi medici a methodi agendi solū gratia agunt) neutra sunt. Salubres verò causæ insalubribus, & neutris, priores & præstātiores

riores sunt. Proinde agendum de illis prius
 alia enim vel ex his agnoscuntur. Salubrium
 quædam sunt conseruantes, quæ scilicet con
 seruando profunt, alia facientes, quæ reducē
 do, aut curando, aut præseruando, aut robo
 rando. Nam horum quiduis agere est. Con
 seruantes verò sunt dignitate & tēpore prio
 res facientibus. Nam etsi aliquanto latius, at
 que vniuersim re considerata, facere contin
 gat priusquā conseruare, conseruantur enim
 ea quæ facta iam sunt, & maioris virtutis sit
 quod non est facere, quàm quod est conser
 uare, tamen ad causas quibus ars medica cir
 ca corpora nostra vtitur reducto sermone, cō
 stat conseruationem curatione priorem esse.
 Quoniam curamus ægrotantes, egrotare ve
 rò non possunt, nisi prius benè valeant. Vr
 ergo sanitas prior est morbo, ita conseruatio
 curatione. Hæc ipsa ratio suadet & dignitate
 esse priorem. Tanto enim melius est conser
 uare sanitatem, quam curare morbos, quan
 to melius est sanitate frui, quam eam procura
 re. Proinde dicit incipiendum hic esse à cau
 sis conseruantibus. Sed non est eadem ratio
 conseruandi corpora omnia, imo vt natura
 lium temperamentorum sunt multe species
 ita conseruandi corpora multi modi. Non e
 nim possit ab eisdem causis seruari calidum
 & frigi-

COMMENT. IN ART.

& frigidum, Nam à contrariis seruantur iis à quibus corrumpuntur, corrumpuntur verò omnia à contrariis sibi. Ergo contraria sunt à quibus contraria conseruantur. Igitur quot sunt species naturarum tot sunt species conseruationum. Nam omnis inquit, causa est in eo quod ad aliquid. Hoc est nulla causa est simpliciter conseruās, aut reducēs, aut curās aut boni aliquid faciens, aut lædens, aut neutra sed quæuis causa est ad aliquid, hæc omnia. Eadem enim huic est salubris, illi noxia, alii neutra, id quod Hip. lib. de alimēto perbelle scripsit dicens, ad aliquid omnia bona, & mala. Sed illum libellum proprio commē-tario ego profecutus sum. Gal. quoniam singulis corporum naturis est sua ratio conseruationis, à conseruatione corporis temperati incipere vult. Captare vult causas salubres corporis temperati. Primum ex fine ipsius cōseruationis, deinde captauit etiam ex materia, quæ est in sex generibus rerum, quæ necessario nos afficiunt. Si, inquit, corpus nostrum, incommutabile esset nulla arte conseruandi esset opus, nam per se duraret seruareturque semper. Igitur indiget hac arte quoniam commutatur. Ergo quot modis commutari potest, tot conseruantium causarum speciebus indiget. Potest videlicet secū-dum

dum calidum & frigidum cōmutari, indiget modo quodam harum qualitatū in causis: potest secundum humidum & siccū, in hac etiam temperie indiget modo quodam causarum: potest secundum compositionem, ergo indiget causis conseruantibus compositionem. Colligit ex his causas conseruantes re vera correctiuas esse, quoniam corrigunt eam commutationem, quam corpus semper patitur. Non enim esse possint causæ, quæ ita corpus nostrum conseruent, vt moueri etiā prohibeant. Nam hæ in æternum etiam seruare possent: nostrum autem corpus perpetuò alterascit. Seruantq; illud causæ, aliæ commutatiuæ, aliæ corrigentes. idque statim, antequam commutatio aliqua manifesta corpori, qualis est in corporibus reducendis, aut præseruandis, accidat: vt corpus, etsi moueatur perpetuo, manere tamen & conseruari videatur, ac proinde illæ causæ à medicis conseruantes appellentur. Dices fortasse posse causas omnes corpus temperatum versus eandem intemperiem, adigere, sed adeo modicè vt seruantēs causæ à medicis dicantur, fierique ita causas conseruantes, quæ nullatenus corrigentes sint. Mihi certè verisimile fit, non posse causas omnes conspirare in eandem intemperiem, quan-

COMMENT. IN ART.

quantumuis modice , vt conseruantes sint. Nam nisi externæ causæ internis excrementis obsistât , ea solum sint satis ad amouendū corpus ab optima temperie. Quare re exactè perpēsa verissimè puto conseruationē causis aliquatenus corrigentibus agi.

Commuatatur ergo corpus ab aliquibus necessario, ab aliquibus nō necessario : dico autē necessario, ijs quibus non potest non abundare, non necessario autem reliqua. Nam semper versari in eo quo cōtinemur, comedere etiam & bibere, & vigilare, & dormire necessariū ei est. Gladijs aut & feris occurrere, nō necessarium. Vnde in primo causarū genere ars quæ circa corpus versatur, in secundo nō ita. Quæcunq; igitur sunt quæ necessario alterant corpus diffinientes, in quocunq; eorum proprium genus causarum salubrium inueniemus. Vnū quidem ex continentis aeris commertio, aliorum ex motu & quiete & totius corporis & secundum partes : tertium ex somno & vigilia: quartū ex ijs quæ offeruntur: quintū ex ijs quæ excernūtur, aut retinētur: sextū ex passionibus animi. Ab omnibus enim his necesse est

est corpus disponi aliquo modo. *A* continente enim, aut calfactum, aut refrigeratum, aut siccatum, aut humectatum, aut secundum coniugationem aliquid horum patiens, aut secundum totam substantiam commutatum. Ex motu autem & quiete utrisque factis immoderatis, aut calfactum aut siccatum, aut refrigeratum, aut humectatum, aut secundum coniugationem aliquid horum patiens. Ita autem & ex somno & vigilia necesse est pati ipsum, eadem ratione ex iis quæ offeruntur, aut excernuntur, aut retinentur. Omnia enim hæc alia quidem aperte, alia autem per medias alias causas alterant corpus, & corrumpunt sanitatem. Et scriptum est de his ipsis speciatim in libro de salubribus. Omnia ergo nunc dicta genera salubrium causarum materiae quædam sunt, usu autem commodo causæ fiunt conservantes & salubres, aberrantia vero à mediocritate, insalubres sunt. Quare constat iam ex his non quidem alias substantias harum rerum externarum salubres nobis alias insalubres putandum, sed has easdem ad aliquid, aliquando quidem salubres, aliquando insalubres fieri. Cum enim indiget motu cor-

COMMENT. IN ART.

pus, exercitatio salubris, quies autem insalubris, cum autem quiete, salubris quies, in salubris autem exercitatio, eodem autem modo & de cibis & potibus, & alijs omnibus, quodcunq; enim cum corpori indigenti admonetur, cum propria quantitate & qualitate salutare fit, oblatum autem ei qui non omnino indiget, aut non mensura, qua expedit, insalubre est. Et duo sunt hi scopi circa salubre, & insalubre, qualitas & quantitas eius quod offertur. Nam & occasionem, ut aliud aliquid ab his tertium inducere, cum in dictis contineatur, non est secundum rationem. Si enim indiget corpus tali & tanta re oblata, constat, & in occasione conuenienti offerre. Et generatur quidem occasio, quod fluxile, & facile mutabile est mortale corpus, & indiget secundum mutationes alias alijs auxilijs. Quare non est genere tertium in dictis occasio. In doctrinis verò ea, sapè ut tertio vrimur, ob dictam causam. Quoniam autem in his scopis, & alia causæ salubres, & propositum nobis nunc genus est, statim eas percurramus,

Modo



Modo refert materiã cauſarum ſalubriũ & inſalubriũ. Hęc eſt in generibus cauſarũ à quibus alteratur noſtrũ corpus neceſſario, has enim conſiderat ars medica, & in his modum definit, non etiam in aliis quæ caſu, aur fortuna incidunt: genera cauſarum quæ neceſſario alterant ſunt ſex, in quorum ſingulis poteſt eſſe cauſa ſalubris & inſalubris, atq; hæc alterantia neceſſario vocantur, quoniam noſtra corpora non poſſunt non vti illis, alterãtq; ea omnia nos alia aperte ac per ſe, vt aër calidus per ſe calfacit, frigidus refrigerat, humidus humectat (ab aëre enim his modis alteratur noſtrũ corpus, aur etiã alteratum ſecundum totã ſubſtãtiam vt putrefactũ, aur vſtũ) & cibus, aur potus, calidus calfacit, frigidus refrigerat: alia per medias alias cauſas, velut ſomnus humectat, & quies, & motus: vigilia, & excretiones nimie, & ira, & triſtitia, & mœror ficcãt, hæc itaq; genera, ſunt materie cauſarum. Ea ſunt ambiens, quo nomine aërem præcipuè intelligimus, ſed & aquam cum natamus; & veſtes, & deniq; omnia, quæ nobis extra admouëtur: & motus, & quies, quibus omne genus exercitationis & intermiſſionis intelligitur: & frictiones (has enim exercitationibus etiã cõnumerat Gal.) & ſomnus & vigilia, & cibus & potus, quibus intelli-

COMMENT. IN ART.

guntur omnia quæ ingeruntur, vt & venenorum, & pharmacorum potus in his sit: & quæ excernuntur, aut retinentur, quibus intelliguntur profluvia, aut retentiones euacuationum omnium: & motus animi, ii scilicet, qui pertinent ad irascibilem animi partem. In his generibus nihil est, quod simpliciter salubre, aut insalubre dici debeat, quiduis enim horum ad aliquid salubre est, atq; insalubre. Nimirum vt nuper diximus omnia ad aliquid bona, & mala. Quiduis ergo eorum cum eo indiget corpus salubre est, cum non indiget, insalubre. Desiderari dicit duo in his omnibus vt suscipiantur commode, quantitatem, & qualitatem, tempus enim aut occasionem vtendi in his contineri: quoniam si cum tanta taliq; re est opus, ea vtimur, certè & commoda occasio est vtendi. Ea enim est idonea occasio vtendi rebus cum iis est opus. Cæterum videtur mihi Gal. hoc loco deceptus, & multò melius alibi fecisse, præter quantitatem & qualitatem, occasionis quoq; mentionem faciens: nam si quispiã cum cibi solidioris libris duabus indigeret, aquam bibit, & deinde cibum ingerit, quantum qualemq; dispositio postulat, deterius profectò cibo fruetur, quàm si ante aquam ingessisset, qui tamen nihil in quantitate aut qualitate cibi peccauit, sed solo ordine,

dine, quo potatum ante cibum fit. Neq; proinde possis dicere eum non indiguiffe tanto aut tali cibo cum ingessit, fecisset enim melius si aqua non epota comedisset, tamē multo fuisset grauius, epota iam aqua cibum tantum talemq; non accipere. Aqua enim impertune epota, ad fruendū cibo male affectit ventrem, sed capiendi cibum necessitatem non sustulit. Vt hinc constet longe diuersum esse ordinem & modum vtendi, in quo consistit occasio, à quātitate, & qualitate. Gal. quidem clarioris doctrinæ gratia permittit in doctrinis occasionis mentionem facere præter quātitatem & qualitatem, ego verò non tantum rationi cōsentaneum, sed necessarium quoq; id esse puto, quod procedens sermo declarabit. Vocat Gal. hæc sex genera causarum externarum, quanquam nonnullę earum intra nos sint, vt motus animi & satietas ventriculi, & ventris suppressio, quoniam, vt alibi explicuimus, omnes causas manifestas recēsent medici inter externas, omnes scilicet, quas græci vocant procatharticas.

Optimæ igitur dispositioni corporis cum temperatū sit id quod nos ambit, conuenit symmetria aliorum exacta, de quibus satis dixi, & quietis & motus, & somni & vigiliæ, & eo

COMMENT. IN ART.

rum quæ offeruntur & excernuntur. Cum autem intemperatum, tantū oportet symmetrias mutare, quantum ea quæ errant, in optima temperie defecerint. Scopi autem symmetriæ in eo quod continet, ut neq; rigor sit propter frigus, neq; sudor propter æstum.

Incipit iam nunc docere Gal. rationem seruandi corpora temperata: ea vnico hoc præcepto constat, ut idem Gal. 2. de tuenda ualitudine docet, omnium rerum adhibere mediocritatem, quæ duobus modis abhabetur, vno quidē ut omnia sint mediocria, ut si aer temperatus sit reliqua omnia temperata adhibeantur, alio, ut si quæ causa immoderatiores est obiectu contrariarum corrigatur, velut si aer frigidus sit, hac causa cibo calidiori utamur. Itaq; alter modus est in omnium causarum mediocritate, alter in repugnantia contrariarum, quanquam ut nuper diximus semper sunt causæ conseruantes in corrigentibus, id tamen non semper conspicue, sed cum inuicem contrariæ sunt. Cum possumus primo modo corpus temperatū seruare ita facimus, cum non possumus, cōfugimus ad secundū. Neq; solum utimur repugnantia contrariarum in diuersis causarū generib⁹ sed in eisdē velut in aëre modo audies. Aëris mediocri-
tas

tas ea cēseri debet, qua neq; frigus manifestū,
neq; calorem solet facere. Neq; enim hoc ali-
ter quam vt sentirī possit in arte definiti de-
bet. Is ergo aēr, quē pleriq; homines citra sen-
sum manifestum frigoris, aut caloris sentiūr,
temperatus est. Mutatur autem aēr mutatio-
ne regionis, & anni temporis. Si ergo vernū
tempus est, regio temperata, & oppidum be-
nè locatum, neq; in humili admodum loco,
vt hac ratione calidum sit, neq; in sublimi vt
frigidum, neq; borealibus, neq; australibus
flatibus plus satis expositum, nihil in aēre de-
siderabitur ad conseruationem hominis tem-
perati, cum vero in hoc ipso oppido tēpestas
ad frigidiorē mutata erit, expediet illud cum
alio oppido commutare, quod aut in calidio-
ri regione, aut in humiliori eiusdem regionis
parte locatū sit: cum ad frigidiorē, cum alio
quod in frigidiori regione, aut sublimi sit. Ita
aēr, aēre corrigetur. Ea regiō tēperata est, quæ
vere est moderatissima: hyeme enim, calida,
& æstate, frigida temperatior est. Simpliciter
temperata oppida, sunt quę in regionibus tē-
peratis sunt benè locata, & præter hæc, quæ
maritima, ego verò non amo maritimorum
temperiē, maximè in regionibus alioqui cali-
dis, quippe quam pesti expositā esse suspicor.
Satius ergo sit temperatum hominem tempe-

COMMENT. IN ART.

rato citra mare oppido agere vere, & aliis temporibus solum vt diximus mutare. Quod si ramen oppida commutare non possit vt lubet (pauci enim possunt) intēperies aëris corrigat, primum vestibus, deinde si id non sit satis, & aliis causis. Vsq; adeo non probo consilium multorum, qui cēsent eisdem vestibus vtendum esse hyeme & æstate, ne quid ex commutatione periculi fiat. Certē si quis incaute, & aëris mutatione non cogēte vestes mutet, atq; nunc simplicibus, nūc duplicibus induatur, proculdubio lædetur. Tamen si prudēter & cum res exigit, melius viuet. Si enim vestibus aduersus aëris iniurias vtimur, cur eisdem aduersus temperatam, quibus aduersus frigidiorē vtamur? mihi certē modū vestium aër semper finit, soleaq; eadē die, nūc simplici, nunc duplici, aut nunc delicatiori, nunc crassiori veste indui, vsq; adeo causas contrarias contrariis causis corrigi cēleo, sed de his satis.

In exercitationibus autē, cum primū cēperit laborare corpus, cessare statim.

Hippocratis est hæc sententia in Aph. qua definitur exercitatio moderata, est verò hæc finitio exercitationis moderate, non solū corporibus temperatis sed omnibus etiam sanis.

nis. Nam quanto corpus quoduis minori exercitatione indiget, tanto citius laborare incipit, & quanto maiori, tanto tardius. Laborare est defatigari, estq; meta exercitationis. Est enim vt dicit Celsus exercendum vsque ad lassitudinem, citra defatigationem; sed quoniam molestiam alii sentiunt prius aliis, ex eadem exercitatione, vt sunt delicatiores, melius est initium laboris aliis signis quam ipsa molestia sensus definire. Ea signa sunt quæ Gale. 2. de tuenda valetudine scripsit, tumor quidam, & rubor musculorum, & sudor vaporosus, si quis ad hæc vsque mouetur exerceri dicitur si plus etiam, iam non exerceri solum, sed laborare etiam. Labor vero ad tuendam valetudinem nulli est utilis, exercitatio omnibus eaque vsque ad dicta signa producta, quæ tanto. vt diximus citius accidunt, quanto corpori minor exercitatio sufficit.

In cibis aut concoctionis perfectio, & excretionis symmetria secundum quale quantumq; æqualis aut quodam modo est in his appetitus concoctioni, quare neq; præside indigent, qui metiatur quantitatem cuiusq; eorum quæ offeruntur. Optima enim natura quantum appetit tantum etiam coquit pulchre.

COMMENT. IN ART.

Magnopere errant multi medici vulgares detrahentes benè sanis hominibus cibum quem possunt coquere, detrahunt enim non ut illi putant ægrotandi occasionē, sed naturale virtutis robur. Atque ita videas eos, qui tenui semper & nimis constituto victu vtuntur esse imbecilles, magis probo consilium Celsi, qui firmum hominem plurimū semper cibi accipere, iubet si plurimum coquere possit, quod Gal. quoque hic docet cōcoctionis perfectionem finem esse mediocris cibi quantitatis statuens. Quod nihil aliud est, quam tantum cibi capiendum esse quantum benè coqui possit. Agnoscitur verò benè concoctus esse cibus, cum ex bono oris sapore & ructus odore, tum etiam ex crementis, quæ benè concocto cibo, qualia quantaque in satis sano homine solent, excernuntur. Atque hic cibi capiendi modus omnibus hominibus sanis tenendus est, temperatis verò solis ille alius accipere quantum appetunt: quoniam hi appetunt, quantum coquere possunt. Frigidis erit accipiendum minus quam appetitur, quoniam minus coquitur, calidis plus, quoniā coquitur plus. Itaque qui optima natura præditi sunt, accipere debent quantum appetunt, quod tamen ne omnino fiat incautè ita intellige. Si homo ut est tempera-

temperatus corpore, ita prudens bonus que sit. Ij enim quibus deus est venter, sæpe optimas naturas multis cibis corrumpunt, cum quoniã malis vtuntur (sed de qualitate dicitur postea) cum etiam quoniã nimia ciborum varietate, & multis condimentis adeo suę gulæ blandiuntur, vt appetant plus quã coquere possint, intellige etiam si homo rectè aliis omnibus quibus victus constat vtatur. Nam qui alioqui quantum appetit posset coquere modo fortasse non poterit, vel quoniam intermitit exercitationem, vel vtitur multa, aut intempestiua venere.

Ita autem & somni quantitatem ipsa natura definit, ijs qui optimam habent dispositionem, & desinunt statim dormire, cum nõ amplius corpus indiget.

Temperata natura sua sponte modum etiã in somno tenet, tamen immoderate non ita, sed quædam breuiorem, quædam longiorem, quàm opus est, amant. Proinde videtur hoc loco opus esse, qui sit expediens, & salutaris somnus, dicere. Neq; quidẽ horarum numero definiri hoc põt, vt quidã tentauerunt ob miram varietatem naturarum, cum communium, tum etiam singularum, & ob varias dispositiones in quas corpora nondum

COMMENT. IN: ART.

dum ægrotantia, incidunt. Sed noxæ somni supra modum, aut non satis producti, moderatum somnum finiunt. Scilicet ut docet Hippocrat. vigilia fortis potus & cibos crudos, & incoctos facit, & quæ in contrarium mutatio, dissolvit corpus, excoctionem & capitis gravitatem facit. Ergo satis dormitum esse putabimus, cum recens experrecti, neque cruditis in ventre signum aliquod sentiemus, neque in vrina, si hanc quoque lubet considerare, neque excitatio est difficilis, neque corpus pigrum, neque excoctio carniū, neque caput graue, sed contrā, totum corpus: & caput, agile, sine dolore, & facilis excitationis. Id verò temperatis euenit cum primum sua sponte excitantur, excepta omni manifesta excitandi causa, calidis, siccisque tardius. Excitantur enim prius sponte, quam satis dormierint, frigidis humidisque citius, quoniam ad nimium somnū propensi sunt. Quare illi redormire, hi excitari ab aliis plerumque debent. Caterum quoniam consuetudo & negotia, magnam hac in re differentiam asserre possunt, magna etiam illorum ratio est habenda, ne aut quenquam ante tempus excitemus, aut plusquā res exigat redormire faciamus.

Atque

Atque hoc viētu ipsis vrentibus in euacuationibus nihil delinquitur in ventre & vrinis & toto corpore. Illas enim symmetria eorum quæ offeruntur, expirationem autem per totum corpus, quæ in exercitationibus est, salutarem facit.

QUæ sit euacuationis symmetria non docet, illud potius docet, non posse abesse euacuationum symmetriam si victus talis seruetur, quandoquidem symmetriā euacuationum sensibilem, quæ per ventrem, et vrinæ vias, & reliquum corpus, per palatum scilicet, nares, aures, & oculos, mediocritas eorū, quæ comeduntur & bibuntur facit. Expirationē aut insensibile expediri facileq; esse facit exercitatio. Cæterū melius fuerit retare in hoc quoq; causarū genere mediocritatē definire. Id quidē in insensibili euacuatione assequi nō poterimus, siquidē insensibilis est, quare neq; quāta sit, sentire, nisi fortē argumento aliū de ducto possis. Tamē in euacuationibus per ventrē, quæ quātitati ingesti cibi respōdet moderata est, vrina quoq; debet respōdere quātitati potus, reliquæ quoq; euacuationes eodem modo, atque si non respondeant alium subducentibus, aut diureticis uti expediet.

Constat

COMMENT. IN ART.

Cōstat quoq; eos oportere ab esse ab omnibus immoderatis animi passionibus, iracundia, tristitia, ira timore, & inuidia, extrahunt enim & hac & alterāt corpus à naturali statu.

Corpora tēperata melius fit in omni animi tranquillitate viuere, quam passionibus aliquantisper tangi. Nam etsi verecūdiā & iram calorem naturalem augere Galen. 2. de tuenda valetudine doceat, tamen qui tēperatus est, iis ad calorem nō indiget reliquæ causæ sunt satis: & prudentiam, quæ ad bonum uictum retinendum facit quam maxime, mirum in modū trāquillitas augeat. Quapropter Ga. benè facit, qui libro de cognoscendis curandisq; animi morbis, nunquam irasci, sed ratione omnia citra affectus gerere iubet. Tamen si enim illud præceptum ad cōponendos mores magis, quàm ad tuendam valetudinem spectet, tamen qui componit mores haud parum sui corporis valetudinē procurat. Temperatis ergo omnis trāquillitas salubris est. Frigidis perse quidem salubris est ira quædam, & pudor, tamen his quoq; melius fuerit iram exercitatione corporis supplere, quam prudentiæ & tranquillitati animi detrahere. Ira magna, aut magnus tumultuè pudor, nulli est salubris, vt neq; aliud quid-

quidpiam magnum gaudiū quoq; (quanquā illius haud videtur Gale. hoc loco meminisse) solet esse insalubris causa vel etiam mortifera, potestq; aliquib⁹ esse salubris, velut profectō natura sua melancholicis, cum moderatē suscipitur. Timore & mœstitia nunquam possumus vti vt causis salubribus tātum, possumus tamen vt corrigentibus aliarum causarū excessus, velut si timeamus cuipiā à magno profusoq; gaudio, profectō non fuerit inconsultum, triste aliquid homini narrare, quo gaudium temperetur, aut etiam si timeamus homini à furore & nimia ira, consultum fuerit timorem incutere, quo ira deferbeat. Sed quietum animum in timorem aut mœstitiam agere, nunquam ex usu esse puto.

Venereorum autem iuxta Epicurum nullus usus saluber, re vera autem ex talibus intervallis vt ex usu nulla dissolutio sentiat & ipse leuior se ipso factus videatur & melius spirans. Opportunitas autem vtendi, cum exacte erit in medio eorum omnium, quæ illum exterius circumstant, neque nimis plenum, neque indigens, neque refrigeratum, neque calfactum, neq; siccatum aut humectatum
immo

COMMENT. IN ART.

immoderate. Si aut aliquando errabitur, quā minimū sit quod erretur, melius aut calfacto quā refrigerato, & pleno, quā indigenti, & humido quam siccato corpori vti venereis.

Venereorum vsus in sex dictis generibus est re vera, partim quidem in labore, aut exercitatione partim in euacuatione. Sed Ga. seorsum voluit eius meminisse. Alii alias causas dicunt, ego quidē puto, quoniā erat inter viros doctos cōtentio, an esset in causis quæ possunt esse salubres & insalubres, an non. Fuit siquidē Epicuri sententia, nunquā venere conferre adtuendā valetudinē, sed semper esse noxiā. Vt hinc possis intelligere nō fuisse Epicurum voluptatibus adeo intēperanter deditum, quam putatur vulgo, cum abstinere omnino à venere, & aliis abstinere suaderet. sed indolentiam, & bonam valetudinem summum bonum esse putabat. Verum hunc missum facio. Re vera Venus ex quibusdam intervallis multis hominibus (non enim omnibus) utilis est. Multi enim gravissimis malis tentātur quoniā abstinēt à venere, sed multo plures quoniā vtuntur nimia. Moderatus aut vsus is est qui corpori nullā dissolutionē hoc est debilitarem sensibīlē, infert, & facit hominem se ipso leuiorē, & melius spirantē.

Hoc

Hoc enim expurgato & deonerato homine, & facultate non debilitata, euenit. Docet etiā Gal. opportunitatē vtēdi venere, id quod in sola venere facit, tamen re vera ad perfectam doctrinam in omnibus illis causarum generibus faciendum fuit. De veneri opportuna hora disputatum est à me satis cap. 9. lib. 6. controu. quo confirmaui quod Gal. hoc loco docet, puta tunc esse vtēdum, cum corpus est in medio omnium eorū, quæ illum circūstant, constitutum. Vocantur hic circumstātia corpus, non quidem quæ ambiunt, aut exterius occurrant, sed passiōes, quæ in ipsum ingruere sæpē solent. Quaphrasi vtentes sæpē solemus dicere multi morbi circumstāt hominē. Ita verò loqui modo Gal. palā faciunt sequētia verba, neq; nimis plenum inquit, neq; indigens aut vacuum, neq; refrigeratū aut calfactum, aut siccatum, aut humectatum. Nam plenum periculum cruditatum, si cibis nondum coctis plenum est, incidit, si coctis sed multis, periculum disruptionis vasis alicuius, si indigens, incidit periculum nimix exolutionis & extremi lāguoris: si refrigeratum, extinctionionis calidi innati: si calfactum, febrium & multæ putredinis: si siccatum, ariditatis, si humectatum, fluxionum multarum. Quare vt-

Q. venus.

COMMENT. IN ART.

venus. Constat vero ex dictis grauiora mala
 esse quæ vacuis frigidis & ficcis, quam quæ
 plenis calidis & humidis impendent. Sed
 nondum videtur dictum qua hora vtendum
 venere sit. Ea tamen hora vtendum erit, qua
 corpus in maxima dispositionum mediocri-
 tate est. Eam esse à somno ante exercitatio-
 nem, loco citato ex controu monstratū à me
 est. Quare agendum erit, vt Gal. in opere de-
 tuenda valetudine iuxta sententiam Hip. 6.
 Epid. docet, vtendumq; venere inter somnū
 & exercitationem, dormiēdumq; erit à cibo
 & comedendum ab exercitatione. Quare hic
 erit omnium causarū ordo, labor, cibus, som-
 nus, venus. Rursusq; post hanc labor, nō ita
 tamen, vt velut exercitationem, cibū, & som-
 num, nullo die, quo benè valeamus, intermit-
 tere debemus, ita & venere quotidie vtendū
 sit, sed ex longioribus interuallis, vt cuiusq;
 natura exiget. Cum autem vtēdum erit inter
 somnum & exercitationem fiat. Neq; vitupe-
 ro si quis post venerem tantillum redormiat,
 modo illud nō detrahatur priori somno, sed
 exercitationi sequēti. Ita enim videtur virtu-
 ti melius cōsuli. Neq; statim post laborem ci-
 bos ingerere oportet, rapiētur enim incocti,
 sed sedandus prius est feruor, quem exercita-
 tio conciliauit modica quiete, aut leni ambu-
 latione,

latione, neq; mox à cibo dormiendū, sed vigi-
landū, quatenus cibos vēter apprehēdat, iūq;
ab ipso ventriculi ore descēderint: nam aliter
non aberit anxietas à somno. Itaq; inter cibū
& somnum, & inter laborem & cibum, & in-
ter venerē & laborē aliquid intercedat oportet,
inter somnum & venerē nihil, sed statim
à somno cocundum. Atqui quanquam omnī
bus fere hominibus in more iam positum est,
non cœnare solum sed prandere etiā, & mul-
tis, dormire interdū, venere verò multo sa-
tius sit post nocturnum somnum, quam post
diurnum vti, cū quoniā nocturnus est pro-
ductior & quietior, tum etiam quoniā lumē
calor & strepitus diurnus dissipant innatum
calorem: quare venerem cum maiori dissolu-
tionis periculo homo eo tēpore tentabit. His
ergo causis hoc ordine vtendū est. Sed lubet
hoc loco quērere, in hac causarum successio-
ne, qui locus studiis literarū relictus sit: vi-
detur enim nullus. Quid ergo? num ars tuen-
dæ valetudinis ab studio & contemplatione
omnino arcebit? toti erimus in roborādo cor-
pore & cute curanda? at satius fortasse fuerit,
& salutis & vitæ, studendi causa detrahere,
quam causa viuendi ad belluinam vitā trans-
ferri. Quod enim cōtingere possit, & verius,
& turpius moriendi genus homini, quam in

Q. 2. Homine

COMMENT. IN ART.

homine indignam, vitam, incidere? certè nō possum dicere studia per se corpori valetudinem conferre, tamen ex accidenti nō parum conferunt: nam pariunt homini prudētiam, & probitatem morum, liberantq; à multis vitiis. Quare cum pleriq; hominum vel ob insipientiam, vel ob improbitatē, aut stultē quidvis agentes, aut gulæ libidiniq; debiti bonam valetudinem corrumpere soleant, fit vt consultum sit, curare, vt is quem bono victu vti volumus, animi mores studiis & meditatione componat. Neq; verò ego eos, qui in melancholicas passiones multis studiis affueti inciderunt, omnino ab studiis arceo, quippe talibus nihil tristius cōtingere posse certo scio, sed ad faciliora quæ iocūda etiam sint trāsfero. Fit quippe talibus, tunc saltem, hæc causa salutaris. Quare ad hāc artis partem pertinet dicere qua hora studendum sit. Profecto si rogaremus qua hora faber lignario expolienda ligna sint, & ferrario elaborandum ferrum, facile esset respondere, in laborādi hora. Nam earum artium actiones, vt mechanicarū omnium, labor quidam est. Cæterum inter causas, studium literarum à labore corporis longius etiam abest, quam merum otium. Nam exercitatio calorem naturalem auget, ciborū distributionem & facilem per cutem expirationem

tionem facit. Ad hæc propius accedit otium. Nam qui quiescit nihil agens, alloquitur interim familiares, vigilans, intueretur multa eorū quæ ob oculos sunt, quæq; occurrūt: sed qui incūbit literis, tacet, ab his omnibus alienus, colligiturq; ei animus totus ad sensuū sedes. Quare refrigerat & siccat, & distributionem & expirationem impedit. Non ergo studium tale pro exercitatione esse potest: multo minus potest esse pro somno. Nam nunquā potest adeo lædere, quam statim à cibo aut paulo post: Si quidem animus raptus ad caput destituit viscera, manent ergo cibi incocti in iis & multi crassi vapores simul in caput rapiuntur, grauantq; caput adeo, vt si paratus alioqui homo sit, non immerito apoplecticæ passiones timeri possint. Proinde ego multo iam ante tempore mihi imperavi nunquā ab assumpto cibo ad studia mea accedere, antequam tantum temporis elapsum sit quātum ad concoctionem primam saltem sentio esse satis. Nam cum reliquæ calidioribus in locis iam agantur, & quæ in caput non tam aperte possunt, quæ cruda aut excrementitia continent mittere, non adeo vitiantur studio illo. Nullū ergo tēpus à cœna ante sequentis diei, summum mane idoneū literis existimo, neq; à prandio vsq; dum dies iam manifestè incli-

COMMENT. IN ART.

net, quod tempus aut somno, aut quiete tran-
figendum est. Sed id tempus quod, ab ea ho-
ra qua concoctio prima post pradium iam pu-
tabitur esse peracta vsq; ad cœnam, est, aut à
summo mane, quo excitantur ii quibus vita
est prudenter instituta, vsq; ad pradium, non
potest sola exercitatio occupare. Quid ergo
agendum præter exercitationem? quiescendū
certè, atq; licebit iis temporibus literis vaca-
re. Sed qua arte assequemur vt studia tūc sal-
tem suscepta nullatenus noceāt? certè ea quā
Plato nos docuit, eque corpus & animā mo-
uendo. Hoc est interponentes semper corpo-
ris exercitationem, augendoq;, vt studia cre-
scunt. Nam cum hæ duæ positæ sint contra-
riæ causæ, constat alteram altera corrigi, atq;
quia ambæ hæ causæ siccant, curandum inte-
rim erit, vt cibi sint humidiores, & benè nu-
trientes. Illud quoq; rationi consentaneum
esse censeo, eum qui studiis literarum vacare
velit, abstinere à venere, aut quam minimum
ea vti. Nam venus & Minerua, vtraq; ener-
uat debilitatq;.

*Qualitatem autem cuiusq; dictorū in opti-
ma dispositione eligere. Exercitationis quidē
in qua omnes partes corporis proportionē qua-
dam mouentur, & non alia quidem nimium,
alia*

alia aueem non satis laborat. Eorum autē quæ comeduntur & bibuntur temperatissimum. Hæc enim conuenientissima temperatis naturis sunt. Ita autem & in alijs.

Quantitatem cōuenientem sex generum causarum hætenus docuit, nos etiā addidimus occasionem vtendi singulis. Nunc qualitatem docet Gal. atqui aëris qualitas dicta iam est: somni & vigiliæ, & motuū animi, nulla qualitas quā moderari medicus possit est præter quantitatem, neq; in iis quæ excernuntur. Nam etsi deiectio sit bona, quæ mollis & cōstans & rufa, & nō grauter olēs, & vrina quoq; quæ cōcoctionis habet signa: tamen excremētorum qualitas, bonū aut malum signum est, causa autem minimè. Exercitationis ergo solum & cibi aut potus qualitatem dicere modo opus fuit. Exercitationum species lib. 2. de tuēda val. Persequitur, pertinentem scilicet ad robur aut ad celeritatem, aut vtrāq;, aut æqualem, aut inæqualē, eamq; probauit maximè, quam & nūc probat, æqualem scilicet. Ac proinde ludum pilæ laudare solet, maximè in téperato corpore, quod non hac quam illa parte erit imbecillius. Nam corpori non æqualiter partibus firmo, commodior nonnunquam erit exercitatio aliqua in-

Q 4 æqualis.

COMMENT. IN ART.

equalis. In cibis & potibus eos dicit temperatis corporibus esse conuenientissimos, qui sint temperatissimi. Temperatissimi autem sunt duobus modis, in calido frigido, humido, siccato, & mediocres inter concoctu facilimos & difficilimos. Atqui præter hæc opus erit ut cibi boni succi sint, cibi enim boni succi naturis omnibus sunt meliores, quam mali. Non tamen faciles coctu meliores omnibus quam difficiles. Sed hac in re illi sunt cuique naturæ optimi, qui & maximè respondent proportionem. Sed de temperati corporis conseruatione satis dictum est.

Si autem ab optima constitutione deficiat corpus, neque id multum, & causas conseruantes sanitatem secundum analogiam mutatae, fient. Cum autem multa sint huiusmodi corpora, in quouis genere speciatim querenda sunt. Quod ergo temperie euariet, in symmetria partium organicarum non euarians, duplicem speciem habet salubrium causarum, alteram quidem seruantium eius temperiem, alteram earum quæ in optimam transferunt. Quæ ergo seruant illius temperiem tantum mutabuntur à causis optimæ temperatæ naturæ, quantum corporis totius temperies ab illa mutatur, calidiora enim corpora

corpora calidiori indigent victu, & frigidiora frigidiori, & sicciori sicciora. humidiora autem humidiori, & secundum coniugationē calidiora & sicciora calidiori & sicciori, & ut in his, ita in tribus reliquis cōiugationibus. Utetur enim materia causarum rectē, qui insitas natura illis potentias sciuerit: ut motum & indigentiam, & vigiliam & euacuationē & omnes animi passionēs siccare corpora, contraria autem his humectare: ita autem & calfacientium & refrigerantium studiorum, & ciborum, & potum: & ut dicatur vniuersim omnium circa corpus agnoscēs quis materias & potentias, salubribus causis utetur, similes similibus offerens cum sanē seruare voluerit eam corporis temperiem, quam acceperit.

Temperata corpora seruanda semper sunt intemperata nunc seruanda, nunc reducenda ad meliorē naturam. Cōseruationē dicit similibus & forma & gradu agi debere, id quod à me explicatum cōfirmatūq; satis est lib. 6. cont. & in aliis commentariis. Dicit ergo corpora lapsa non multum, similibus esse seruanda. Nō ut quidā intelligunt, ut innuat cū multum lapsa sunt seruāda esse contrariis

COMMENT. IN ART.

sed quasi diceret, quæ lapsa sunt, non tamen multum ut iam ægrotent, hæc enim curari non seruari debent Verum quia sex illa causarum genera quibus constat victus, dictum est antea, non omnia aperte, sed pleraque per alias causas, nostra corpora commutare, rectè monet Ga. si vis scire qua ratione cuius hominis naturæ victus instituendus sit, oportere ut differentias materiam causarum & potentias. Materie differentie sunt in primis sex illa genera, motus & quies, somnus & vigilia, cibum & potus retentio & excretio, motus animi, & id quod nos ambit. Deinde in singulis horum sunt materiarum peculiare, ut in motu, frictio, inambulatione, cursus, lucta, vectio, equitatio, portatio & similia. In cibo, carnes, legumina, herbe & fructus, & pisces. In potu, aqua & vinum, & alii succi. In eo quod nos ambit, balnea aquarum ut laconica aeris aut olei, aut aliorum succorum Excretionum etiam & motum animi sunt differentiarum, potentiarum horum sunt quibus nostra corpora commutant, scit vero is cuiusque materiarum potentiam, qui scit quomodo a quavis causa mutemur, velut inquit Ga. motus, penuria alimentum, vigilia & euacuatio, & omnes passionibus animi, siccant corpora: contraria his, puta quies, somnus, cibum, retentio consueti effluuii, & animi tranquillitas, humectant. Hec Ga. qui
tamen

tamen non satis persequitur rē hoc loco necessariam. Quā proinde ego persequar aliquā
 to plus. Frigidās & calidas causas Gal. nullas
 nominauit, siccās & humidas non omnino:
 nā non tantū inedia, sed sicci etiam cibi sicca
 re possunt. Oporteret autē hic imprimis memi-
 nisse, quod lib. 4. con. docuimus, omnes cau-
 sas, contraria in nostris corporibus posse face-
 re, etsi quā maxime aliquales esse dicātur. Ve-
 lut exercitatio calida causa esse dicitur, si tñ
 nimium protrahatur, refrigerat. Verū quoniā
 contraria non insunt eidem perse, cōstat cau-
 sam omnem talē, alterum facere perse, alterū
 per accidens. Atqui appellationem causæ cō-
 sentaneum sit accipi ab eo quod facit perse.
 Igitur quærendum est in quouis causæ gene-
 re, quæ facultas ei sit secundū vtranq; opposi-
 tionem, calidi dico frigidi humidi & sicci, in-
 cipiendūq; ab aëre qui nos continet, is perse
 nulla potentia est, sed vt ab aliis rebus, cēlo
 præcipuē, commutatur, æstius est calidus &
 siccus, hyemalis frigidus & humidus. autūna-
 lis siccus & diuersus: regionibus etiā meridio-
 nalibus calidus & siccus, septentrionalibus
 frigidus & humidus inspiratur, quanquā aë-
 ris potentia multū commutatur ob oppidi si-
 tū, cuius differentias Hip. persequitur lib. de
 aëre locis & aquis. Præter hæc quæ natura
 ipsa

COMMENT. IN. ART.

ipsa temporis, aut loci affert, arte quoq; pos-
 sumus calidum aut frigidum, humidum aut
 siccum aërem facere: humidum irrigatione
 multa, frigidum quoque, & multis viridibus
 ramulis, floribus & herbis: calidum cōclusio-
 ne fenestrarum, taperibus, & incluso igne: sic
 cum his ipsis, & suffitibus siccioribus. Balnea
 aquæ frigida refrigerantia, calidæ calfacien-
 tia, utraq; humectantia ut & quæ tepida sunt
 modo aqua sit simplex, quod si quam alienā
 qualitatem induit, aliam etiam habent poten-
 tiam, ut salsa, sulphurea, & aluminata sicca-
 tia sunt. Atque ita quodcunque medicamen-
 tum aquæ admiscueris, potetiam suam aqua
 præstat plus aut minus. Medicamentorum om-
 niū facultates proprio opere docuit Gal.
 velut ciborum etiam, & potuum, libro de ali-
 mentorum facultate. Nimirum sunt cibi &
 potus, calidi, frigidi, humidi, & sicci, quan-
 quam hoc illis nō quā cibi aut potus sunt in-
 est, sed, quā quodammodo etiam medicamē-
 ta. Nam quā cibus, semper calfacit & hume-
 ctat, & quā potus humectat solum. Nā mul-
 to plus siccatur, frigescitque corpus priua-
 tum alimento, quam utens cibus frigidis &
 siccis. Nimirum frigidior sicciorque est cau-
 sa inedia. Multoque magis siccescit corpus si
 ne potu omni, quā potu sicciori. Sed cuiusq;
cibi

cibi facultatem ex dicto opere oportet petere. Somnus est causa humectans, vigilia siccans, vtraque causa dum moderatè & tempestivè suscipitur, calfacit corpora. Somnus concoctiones, vigilia distributionem & motum & expurgationem faciens, cum nimia est, vtraque refrigerat, sed somnus apertius, quoniam suffocando, vigilia dissipando. Quæ vero dissipant, innatum calidum calorem præter naturam inducunt prius, quo fit ut vigilia febres soleat afferre. Quies & exercitatio similes omnino causæ sunt somno & vigiliæ. Euacuatio quæcunque maior moderata, causa est sicca & frigida, siue euacuatio per ventrem, siue per uterum, siue per hæmorrhoidas fiat. Suppressio euacuationis humida est atqui si effluuit calidi est retentio calida in primis, si frigide euacuationis, ut vomitus pituitosi, qui homini erat consuetus, frigida. Omnis tamen retentio cum plurimum crescit suffocando refrigerat, nam & suppressio menstruæ euacuationis, & hæmorrhoidarum, hydropem facere contineuit. Animi motus omnes siccant corpora, sed neque omnes refrigerant, neque omnes calfaciunt. Ira calfacit, gaudium quoque dum omnino est moderatum, alioqui dissipando refrigerat, pudor quoque calfacit. Metus & mœstitia

COMMENT. IN ART.

stitia refrigerant. Igitur calidæ causæ sunt, ci-
bus & potus, isque calidus maximè, aër æsti-
uus, aut meridionalis, exercitatio vigilia non
nimia, ira, & pudor, & leue gaudium. Frigi-
dæ sunt, inedia, aut cibus potusque frigidus,
aër hyemalis, aut septentrionalis, otium, &
somnus, retentiones frigidorû, metus & mœ-
stitia Siccæ sunt, aër æstiuus & autumnalis,
& oppidorû qui sublimes sunt & borea per-
flantur, & inedia & sitis, & cibi potusque sic-
ci, & labor & nimia vigilia. Et omnes motus
animi: humidæ sunt aër hyemalis, & qui flan-
te Austro nos ventilat, & in humilibus locis
& in maritimis, & cibus potusque multus,
humidus maximè, & somnus, & otium, &
suppressiones euacuationum, & animi tran-
quillitas, hæ sunt materiæ quibus in seruan-
dis corporibus utimur, & illarum po-
tentia.

*Si vero mutare velit & transferre in me-
lius, alterum est tunc genus causarum salubriũ
contrarium quidem dictis, æqualiter autem
recedens versus alteram partem à bene tempe-
ratis & mediocribus, quas optimis naturis cõ-
gruere dicebamus. Nam calidiorẽ & sic-
ciorẽ temperiẽ, non quidem calidi & sic-
ci.*

ci victus facere possint exactè bene temperatam, sed tanto frigidiores & humidiores moderato temperiebus, quanto & natura quam natura calidior & siccior est. Huiusmodi enim causarum genus corrigit naturales temperies, alterum autem quod prius dictum est conservat. Vsus autem medicis utrarumque vicissim, reductionis quidem per multum otium, paulatim in id quod est optimum trasferendo. Non enim ferunt naturæ cumulas alterationes, servando vero in eadem dispositione per negotia necessaria. Quomodo ergo & huiusmodi generis causas conservantes appellamus? Expediat enim fortasse magis commutantes & curantes, & naturales errores corrigentes vocari? Quoniam ad uniuersum genus sanitatis referentes, non ad speciales eius differentias, quæcunq; sanos conservant conservantia omnia vocamus. Siue præterquam quod servant sanitatem, ad melius transferunt totam temperiem, siue seruent eam quæ erat à principio. Quæcunque autem deteriorem statum complent, morbida. Eorum ergo
quæ

COMMENT. IN ART.

quæ æqualiter intemperata sunt omnibus corporis partibus similis etiam est procuratio: eorum autem quæ non æqualiter, non similis, potest enim venter frigidior esse quam conueniret, caput verò calidius, & indigere proprijs Vtrunque: ita autem & quæcūq; aliarum partium aut humidior, aut siccior, aut calidior, aut frigidior, esse moderato, & proprio intemperiei victu indigere. Neque igitur æqualiter exercemus huiusmodi omnes corporis partes, neq; eodem modo humectamus, & siccamus, aut aliquid aliud facimus, fusius autē de ipsis dicitur in opere de salubribus.

Modo docet modū & occasionem redu-
cendi corpora, réduire est corpora ad
meliorē naturā transferre. Materiæ cau-
sarū quibus reductio agitur eedem sunt qui-
bus cōseruatio, potentiis tñ nō eisdem debe-
mus vti, sed agi debet vsu contrariorū æqua-
lium, quoniam reductio commutatio est præ-
sentis temperaturæ cū alia. Commutationes
verò aguntur corruptione eius quod adest,
corruptio verò cōtrariis agitur. Atqui quan-
quā vsu longo minorū radē emēdari posset,
& vsu maiorū celerius, equalibus verò iubet

ars

ars facere, quoniam quāto citius pro deterio-
 ri melior natura succedet, tātō melius agetur
 cum homine si modo citra debilitatem pos-
 sit natura sustinere. Atqui eam commutatio-
 nem quam maiora cōtraria facient, non vide-
 tur citra periculū posse natura sustinere, quip-
 pe quæ omnem mutationem repentinā auer-
 satur, eam tamen quam faciunt æqualia vide-
 tur sustinere posse, si opportune cauteq; susci-
 piatur. Nam cum conseruatio & reductio cō-
 trariis omnino causis agantur, nihil mirum, si
 cum iubet ars conseruari, reducatur, aut cum
 reduci, conseruetur, ledi corpus magnopere.
 Multum ergo refert dicere, quando secundū
 artem reduci, & quando conseruari debeant
 corpora. Est enim vtriusq; conseruationis in
 quam & reductio, vicissim vsus. Optimè
 sana nunquam debent reduci, nam stultum
 fuerit meliorem cum deteriori natura cōmu-
 tare, neq; intemperata corpora conseruari de-
 bent cum per valetudinem & otium licet re-
 ducere. Nam cum licet, potest q; sine pericu-
 lo fieri, semper debet molliari ars quod est me-
 lius. Duplex ergo solū est occasio seruādi cor-
 pora intemperata, dum ægrotant scilicet, &
 dum implicati sunt homines multis negotiis.
 Nam vtriusq; laborat facultas morbis scilicet
 & negotiis, laborāti verò facultati non est no-

COMMENT. IN ART.

uus reductionis labor offerendus. Ergo & per
 valetudinem aduersam & per multa negotia
 præcipit ars, seruare quod est secundum natu-
 ram. Gal. hoc loco quia de procuratione bene-
 valentium dicere se præfatus est, non memi-
 nit eius occasionis conseruandi quæ in mor-
 bis occurrit, meminitq; eius quæ per negotia.
 Atqui neq; omnino eadem est conseruatio-
 nis ratio per negotia & quæ per morbos : sed
 de ratione conseruandi inter curandum alibi-
 dictum est, diceturq; rursum in sequentibus.
 Nunc ad consuetudinem redeo, quæ, quan-
 quam gratia naturæ seruatur, tamen vt in Cō-
 trou. probauimus, priorem habet quàm illa
 indicationem, est q; tanti facienda semper, vt
 quanquam reductio contraria æqualia per se
 perat, tamen ea ab æqualibus incipere probi-
 beat, ne scilicet repente mutetur homo ad in-
 consueta. Sed si homo non benè temperatus,
 sanus tamen, & qui possit suæ valetudini va-
 care, cum primum medicum cōsulit, referat
 se vti solitum similibus, cogitabit statim me-
 dicus de transferendo homine in victum cō-
 trarium, vsq; ad cōtraria æqualia, non tamen
 id in crastinum iubebit, vt imprudentes fa-
 ciūt medici, sed gradatim detrahet, vt in mu-
 tando consuetudine quam minima molestia
 sit, augebit q; paulatim vsq; ad æqualia con-
 traria,

traria, quæ cum attigerit, perseverabit in eorum usu, vsq; dum hominis temperies iam sentiatur inclinare, tunc enim ad portionem detrahendum est causarum potētia, Nam ita erunt exacte æquales & contrariæ, atq; cum successivis detractionibus ad temperatū victum peruentum erit, homo quoq; erit iam temperatus. Duret verò hæc reductio annū integrum si vis, quacunq; die huic occurrerint magna negotia, retinere oportebit hominem in ea victus ratione in qua deprehensus est, nulla neq; additione, neq; detractio-
ne facta. Obicit Gal. videri magis consensaneum vocari causas quæ reducunt curantes aut corrigentes, quā salubres. Respondet quoniam reductio sanorum corporū est, tales vocari eas causas. Docet deinde corpora quæ eodem modo intemperata sunt per se tota eadē procuratione indigere secundum membra omnia, quæ verò secundum varia mēbra variis sunt intemperata modis, varia procuratione indigere, ac proinde inæquali aliqua exercitatione esse mouenda & aliis omnibus vīdendum variè: sed hoc à me est explicatū antea.

Organicarum autem partiū causæ salubres, secundum lapsum, & hæ ab optima dispositione inuicem differunt, aliæ enim sunt salubres

COMMENT. IN ART.

*excessuum secundum formationem, alia autem eorum qui in magnitudine, aut numero, aut positu. In formatione ergo plures sunt lapsus, et enim & figura partis, & si quod in ea cauū est secundum naturā, aut orificium, aut porus, aut asperitas aliqua, aut leuitas cum excesserit à propria mediocritate, parū quidem hoc patietia, sanorum corporum retinent appellationē: plus autem, morbosorum. Si autem eatenus ut lēdant aētionem, iam egrotare dicentur. Secundum quantum autē redundantia, aut defectus in has ipsas trahunt differētias: in numero autem deficiens aut redundans quaecunq; simplicium partium aut una, aut plures. Huius generis etiam sint quaecunq; substantiæ in nobis præter naturam sunt. Reliquum autem est genus aliud secundum positum cuiusq; simplicium partium, in quo ipso quatuor omnes fiunt differentia, prima quidem quæ optima, secunda autem quæ breue aliquid euariat, & ob id sanum adhuc facit corpus, & tertia morbosorum cum multum excedit. Et quarta quod iam egrotat, cum plurimum. Quaecunq; igitur partes secundum figuram peccant, quemadmodum quæ
 bleſæ,*

bleſæ, & varæ, & obliquæ, hæ recens genitæ
& tenellæ, formatione, & alligatione, in id
quod ſecundum naturam eſt traſſeruntur. Du-
ræ Verò cum incrementum iam cõparauerint,
correctionem non admittunt. Atqui & quæ
in cauo peccant, hæ quoq; eodem modo corri-
guntur crescentes adhuc, perfectæ vero non poſ-
ſunt. Exigua ergo caua alligatio & quies: ma-
gna Verò, & operatio partium, & retentio ſpi-
ritus facit. Ita autem & quæ in poris ſeu oriſi-
cijs. atqui & quæcunq; maiores quam conue-
niat, quies & alligatio cõueniens minores po-
teſt facere. Maiores autem ſiunt partes motu
naturalis & frictione moderata, & alijs quæ
plus ſanguinis attrahere nata ſunt. Deficiētū
autem partium quæ ex ſang. ortum habent nō
eſt impoſſibilis emendatio quæ Verò ex ſemi-
ne, prope modum impoſſibilis. Eſt autem ſimul
pro ipsis aliquando facere alias ſimilem illis ha-
bentes vtilitatem. Omnium autem horum na-
tura opifex eſt, medicus autem miniſter. Quæ-
cunq; autem reducunt numero ablatio eſt cau-
ſa ſalutãris. Conſiderãdum autem in quibus
id fieri poſſit. Si Verò fieri id non poſſe videã-

COMMENT. IN ART.

tur, transponere tentandum. Eadem correctio est errorum in positu, constat Verò duo & tria errata posse consistere in vna parte. Vt in eo qui ventrem exiguum simul & rotundum & in septum transuersum incumbētem habebat. Vitiata enim erat in eo & magnitudo, & formatio, & positus: erat autem & temperie frigidiori. Hunc in id quod secundum naturā agere nullo artificio possibile erat, quomodo autē minorem ab ipso molestiam sentiret fieri, poterat. Nam quandoquidem difficulter spirabat pleno ventre, pauciora & multum nutrientia, neq; tarde descendētia offerebantur bis die. Alteri autem obstructione facta in hepate ob angustiam vasorum quæ inerat, salutaris causa inuenta est, victus extenuans.

Vitia in compositione sunt vt dictum erat antea in quatuor generib⁹, in figura, magnitudine, numero, & positu. Atqui figura habet tria vitia, in amplitudine, aut angustia caui, si quod habet pars, & in asperitate, aut leuitate extremitatis, & in figura propriè vocata, vt qua nasus dicitur simus, aut acutus. Hæc omnia vitia possunt accipere differētias secundum magis & minus, tres aut quatuor
aut

aut etiam plures, deniq; quor tu voles. Nam omne genus quod secundum magis & minus, dicitur esse infinitum diuisione. Possunt hæc vitia esse morbi, aut non, sed naturalia vitia, neq; solum differunt lapsus, qui morbi sunt ab iis, qui nō sunt sola ratione magnitudinis, vt scilicet parui lapsus non sint morbi, & magni sint, sed etiam atq; aded multo magis eo quod præter naturam, aut secundum naturā sit. Nā cum in definitione morbi sit ratio eius quod præter naturam, certè quod secundum naturam est, non sit morbus, sed naturale vitium: quare morbus est, cum est præter naturam, & tantæ magnitudinis, vt actiones satis lædat. Neq; quidem præter communem hominum naturam esse debet vitium, vt morbus sit, sed præter propriam cuiusq;. Non enim eadem affectiones omnibus hominib; morbi sunt, sed calor qui bilioso naturalis, pituitoso est febris. Igitur si cui homini sece-
tur digitus, morbum contrahet, tamē si quis nascatur quatuor habens digitos, nullū morbum habebit, sed vitiosam naturā. Quanquā Gal. sæpè lib. de differentia morborum & alibi, vt apertius differentiam ipsam, quæ inter morbos est declaret, vitiorū naturalium exemplis vti consuevit, sed re vera longè differūt in earatione quæ est secundum, aut præter

COMMENT. IN ART.

naturam. Corrigere hæc vitia cum naturalia sunt, aut exigua, reducere est, cum præternaturā & satis magna, curare. Nunc ergo ea corrigere docet, cum sunt naturalia, paulo post docebit curare, cum sunt morbi. Atqui omnia vitia quæ possunt esse morbi, possunt esse vitia sanorum hominum, quāquam non omnia possunt esse secundum naturam: nam vitium in numero aucto, redundante substantia aliqua præter naturam, ut in renibus lapide, & vlcus quodcumq; non potest non esse præter naturam, possunt tamen ob exiguitatem referri inter sanorū vitia. Partes quæ nascuntur malè formatæ, ut blesq; aut vareq; quæ vitia crurum sunt, aut obliquæ, quod est aut crurum, aut etiam manuum, facile emendari dicunt, cum adhuc tenellæ sunt, & recens natæ, formatione manibus facta, aut etiā alligatione. Nimirum manibus sunt reformandæ partes, tūc enim ut pote molles sequaces sunt, & quam quisq; dederit, figuram accipiunt. Verum quoniam mollia ut facili accipiūt ita parum solent retinere, ne facile partes in figurā redeant in ipsa generatione contractam, alligantur, aut simplici alligatione, aut etiam cum quibusdam ferulis, molli aliqua lana, aut stupa interposita. Nunc astringentia cataplasmata admouentur: eadem arte vruntur obsterres

ces ad partes alias, ad caput præcipuè, cuius figura rarò non vitiatur in partu. Illud ergo manibus conformant, & albumina ouorum stupa excepta admouent, vt adstringentia, firmant caput retineantque in figura. Quæ verò recens natis facilimè corrigerentur, duratis iam partibus sunt inemendabilia, quoniam dura nō possunt ductilia esse, nisi emolliantur; emolliendi verò ossa nulla ratio est, vt ostendimus. 4. meteorum. Secundum genus vitiatæ figuræ, quod in angustia, aut nimia amplitudine vasorum cauorum aut orificiorum est, crescentibus adhuc corporibus emendari posse dicit, perfectis iam non posse. Nam dum crescūt dilatationem accipiūt cū perfectè aucta sunt, ab omni dilatatione cessant. Dum ergo sponte naturæ dilatantur, vt plus aut minus dilatentur, arte quæpiam facere hāud est difficile, sed cum omnino non dilatantur, facere vt denuo dilatentur, longè est difficilior. Cæterum in hoc genere, angustia semper est noxia, amplitudo rarius. Nam venæ, & arteriæ nunquam possunt amplitudinis gratia esse corpori iniuriores, tanto enim ventilabitur corpus melius, & erit ab obstructionibus tutius: angustia in aliis etiam omnibus partibus noxia est velut in ore vētriculi facit difficile deglurionem

COMMENT. IN. ART.

nem, in pyloro difficilem ciborū descensum in ore vteri facit sterilitatem. Potest tamē & amplitudo, quibusdam locis nocere, velut vētriculum maiorem esse, quam pro totius corporis indigentia, causa est, vt aut ingeratur assidue plus cibi, aut complectatur illum vēter laxius quam expediat. Amplitudo pylori facit celeriores descensum ciborum in intestina. Caua aut orificia, quæ plus satis videntur augeri, alligatione & quiete dicit fieri minora. Morus certè omnia dilatat, & cessatio omnia facit contrahi: alligatione vero nō possumus ad multa vasa vti. Nam interna, vt vterum, vesicam, ventriculū, intestina, aut eorū orificia non possumus alligare. Iam vero venas & arterias neq; expedit, neq; possumus alligatione minuere, nisi membrorū incrementum minuentes, id quod ad aliud genus iam pertinebit. Possumus tamen, debemusq; quorundam orificiorum dilationē nimia alligatione & quiete minuere. Velut si cui puero videtur is meatus, qui est à regione vētris in vocatū scrotum, qui fit replicatione peritonei, amplior fieri, alligata hanc partem accommodata ligatura expedit, ne homo fiat herniæ opportunus. Vt aut ligatura, ita & in vñtionibus adstringentibus ad hanc partē vti non nūquam expedit, quæ ab alio etiam malo libe-

liberare poterunt. Scilicet quidam ob laxitatem arteriarum ad eam partem pertinentiū, solent laborare priapismo, aut ob laxitatem omnium vasorum seminariarum gonorrhea qui astrictione earum partium facta tempestive, effugissent ea mala, vt contra qui contrariis de causis non possunt arrigere, aut emittere semen, motu, fricatione, aut calidis, & laxantibus inunctionibus essent emendati. Retentio spiritus crebra crescentibus adhuc corporibus amplitudinē facit, arteriarū præcipue asperarum, & thoracis totius, deinde verò etiam omniū in corpore vasorū. Nā retentus violenter spiritus in totius corporis vasa refunditur, inflatq; omnia, & dilatat. Ita enim videmus, si cui compressis ore & naribus cohibetur spiritus, totum in eo corpus intumescere. Nulla vero alia melior ratio distendendi interius vasa excogitari potuit, retentione spiritus. Ventriculum multa ciborū copia distendit, vt distendit vterū fœtus. Quare sicui ventriculus minor fieri sentiretur, quam pro corporis magnitudine, huic certè, si nondum crescere destitisset, ego cibum semper darem, qui in tumorem attolleret, & grauaret, etsi difficultatem aliquam respirandi pati cogerem dum conficeretur. Nam ita fieret, vt assuesceret pluribus,

& cum

COMMENT. IN ART.

& cū minori molestia quotidie ferret, & dilataretur ventriculus. Multis enim cōtra euenire video, qui dum nullam modestiam pariri volunt exiguum accipiunt, contrahiturq; illis venter, & contractione ac desuetudine ferendi cibum, minori indies grauantur magis. Verum si ille homo cessasset crescere, cōsultum esset quod in fine capitis Gale. dicit, cibare eum sæpè & paucō cibo, non quidem vt corrigatur (nam id perfectè iam aucto homine fieri haud potest) sed vt cū minori molestia vitium illud, naturale iam sibi, ferre possit. Accipiet ergo paucum, quoniam paucum sustinere poterit, sæpè quoniam pluri cibo indigebit corpus, quam sustinere poterit venter. Iis etiam quibus exiguus vterus fit remedio esse poterit, vsus venercorum dum adhuc crescunt. Nam coitu dilatatur vterus vt & virile membrum. Nimirum motu proprio omnes partes dilatantur. Quare suspicor multas quæ tardius nubentes non concipiunt, aut omnino non pariunt, si maturius nupsissent concepturas fuisse & perfectos fœtus edituras. Secundum genus vitia compositionis, est in magnitudine. Hic quoque siue maius siue minus membrum sit perfectō iam homine nullo remedio est locus. Sed cum crescit, posse incrementum impediri

pediri quotidie nos docent mulieres otiosæ: quæ cum canes quos ludendi gratia nutriunt tanto in maiori pretio habeant, quanto sunt minores, arte quadam curare solent, ne crescant. Nimirum alligant, & imponunt onera, quæ crescentibus corpusculis impedimento sint. Ita quoque in nostris partibus eveniet, si crur aut brachium aut pars alia supra proportionem videatur augeri. Si augenda adhuc alligetur & constringatur, & parum exerceatur minus crescet. Debet igitur id fieri, non quidem nimis, sed quatenus tardato eius incremento, omnes crescant secundum proportionem. Cuidam creverat caput adeo ut vix illud posset humeris portare, & fulcire ambabus manibus semper cogeretur. Huic si à principio caput constrictum & compressum undique fuisset, & reliqui corporis moles esset procurata, profecto crevisset moderatius. Partes quæ etsi nimis videantur augeri alligari non possunt, sunt tamen prohibendæ ab actione continendæque in otio. Velut si cui videatur alter altero oculus maior fieri, ex usu erit maiorem ligatura sæpè velare, & altero solum cernere. Nam ita spiritus animales ad minorem oculum confluentes dilatabunt cum plus, simulque labor alimentum copiosius conuocabit, ita enim

COMMENT. IN ART.

enim agendum est cum pars aliqua gracilior aut minor quam expedit fit, exercenda nempe est plus aliis, & fricanda crebrius, ita tamē ut neque exercitatio, neq; frictio dissipet substantiam, quod quidem fiet, si nō sit nimium producta, sed usque dum partes intumescant, & rubeant, & tunc inungantur oleo. Aliis etiam quæ plus sanguinis trahere possunt, uti præcipit Galenus, intelligit vero picationem, & verberationem, & emplastrarum brisicantia vocata, quibus cōvocatur ad partes multum sanguinis, augeturq; in eis calor quare calfactæ & copiosum habentes alimentum felicius nutriuntur, & crescunt plus. Tertium genus vitii dicit esse in numero, redundante parte aut deficiente. Verum quod addit, si deficiat pars aliqua earum, quæ ex sanguine ortum habent, non esse impossibile restitui, si aliqua earum quæ ex semine, prope modum esse impossibile, posse tamen loco earum similes alias fieri, præter rem mihi videtur dicere, atque adeo oblitus instituti sui, Nam cum per vlcera caro excessa aut pinguedo est, regeneratur, & partes solidæ fractæ, aut corruptæ vix ferè possunt regenerari, & loco earum curamus alias generari, ut callum pro osse, & cicatricem pro cute, verum hoc in curatione vlcerum evenit: in emen-

mendatione naturalium vitiorum, de qua hic erat sermo, nihil tale dici potest. Nam primum non potest esse vitium naturale in numero ob defectum partium, quæ ex sanguine fiunt. Nam hæ sunt caro & pinguedo, quæ perse nullam habent figuram, quare utcumque deficient vitium erit in magnitudine non in numero. Nam si quis aut toto corpore, aut toto crure habet minus carnis aut pinguedinis quam oportuerit, nemo dicet huic in partium numero vitium esse, sed totum corpus, aut crus, factum esse minus, aut gracilius. Præterea non video quo pacto, possit pars solida à primo ortu deficiens, ut digitus, aut auricula regenerari, quare non fuisset dicendum: prope modum, sed omnino esse impossibile. Neque video quid possit medicus curare ut fiat loco partis ita deficientis. Quare ego aperte intelligo Galenum, hoc loco de emendandis naturalibus vitiis disputando, incautè ad morborum curationem diuertisse, quod factum puto, quoniam in hoc vitii genere, cum naturaliter sit defectus, corrigi non potest, si inquam pars aliqua naturalium deficit: potest tamen corrigi, si redundat, præcisione, & curato deinde ulcere quod ex præcisione supererit. Videndum tamè est ne incaute fiat

COMMENT. IN ART.

fiat non enim quæuis pars tuto secari potest neq; quamuis particulam adeo graue est redundare, vt tollendæ eius gratia, vel cum minimo periculo, aut cum labore non leui, tentandum aliquid sit. Quod si partem redundantem, aut non audemus, aut parcentes labori, nolumus secare, tamen tentandum est transponere, quantum fieri possit. Fit partiũ transpositio, dum adhuc corpus crescit, frictionibus, & ligaturis, quæ in aliam partem dirigant, velut in crescentibus arboribus solent agricolæ furculos ramorum dirigere, vt crescant aptè & pulchrè. Ita si inter digitos manus, aut pedis, carũcula aliqua, aut aliqua pars sentiatur generari, quæ si simul cum digitis creuerit, & incessum aut apprehensionem impedire possit, cura assidua esse debet impulsione, aut fasciola, aut ligatura, per partẽ contrariã ei versũs quã conamur pellere, cõstricta ita dirigere, vt cũ peractum fuerit partium incrementũ extra digitos sit. Hæc cura esse solet cũ infans cicatricẽ in facie occasiõẽ aliqua contraxit, vt in ipso incremẽto extra faciem agatur cicatrix. Sed de hoc vitii genere hæc sunt satis. Quod Galen. obiter dicit, generationis omnium particularum, quæ pro aliis fiunt, naturam esse opificem, medicum ministrum, verissime dictum est.

Nam

Nam nulla medicamētorum vis est, quę partem corporis generare possit, sed vt ab eodē Gal. lib. de med. facult. dictum est sarcotica idest carnem generantia dicuntur, quoniam tollunt ea quę generanti naturę impedimēto esse possent. Verū obiiciet aliquis Gal. ipsum lib. 3. meth. cap. 5. dicere cicatricem, quā constat esse particulam quę pro cute fit, alicuius alterantium qualitatum ope fieri ab aēre scilicet, aut medicamento. Quod si verum est cōstat cicatricis non naturam, sed medicamenta, esse causam. Cæterum respondetur, cicatricem nihil aliud esse quam carnem duratā, quam constat fieri à subiectę carnis naturā, durari verò à medicamētis: quare hęc quoq; pars, et si alterationem à realiqua externa recipit, tamen generationem primam recipit à natura. Reliquum est id tantum genus, quod in partium situ ponebamus. Errorū verò imposito eandem correctionē esse dicit, trāspositionem scilicet: quę quo pacto fieri possit, & debeat, dictū iam est. Sed fit præterea non nunquam reductio partis in positum meliorem, ipsiusmet hominis corrigendi labore & studio. Velut si cui oculi nascantur auersi, vt in contrarias partes spectent pupillę, cogens est oculus auersus à medio (potest verò esse vterq; aut alter) in contrariam partem as-

COMMENT. IN ART.

fiduè spectare, obiecta illinc re aliqua in quã oculi aciem intendar. Quod quidem vt pueros quibus auersi nascuntur oculi potest corrigere, ita eos qui alioqui apte compositos oculos habent, luscus facere solet. Aliis etiam in partibus quarũ volũtarius motus est, perinde cõtinget. Monet tandẽ Gal. posse in eundem hominẽ duo, aut tria aut plura vitia simul incidere. Quod quidẽ est apertissimum, exẽplo tamẽ explicat. Velut, inquit, in eo qui ventrẽ exiguum, & rotundum, & incumben- tem septo transuerso habebat. Nã vitiata erãt in eo magnitudo, formatio, & positus, erat au- tem & tẽperie frigidiori. Hęc quorsum dicit Gal. vt tu colligas, vt is qui vno vitii modo vitiatus est vno procurationis modo indiget, ita eũ qui multis, multis indigere. Eum verò cuius exẽplo vsus est in id quod secundũ nat- urã erat agere nullo artificio dicit fuisse pos- sibile, curatum tamẽ esse vt minorẽ molestiã sentiret, dato cibo pauco valde nutriẽte faci- le descẽdẽte, bis die. In aliquib⁹ codicib⁹ legi- tur ter, in aliis bis, aut ter. Vt cũq;, illud signi- ficatur, detrahendũ esse quantitati & adden- dum numero cibationũ. Neq; solum hoc mo- do supplet quod detrahit quantitati, sed etiã tribuens cibos multi nutrimentũ. Sũt tales qui cum exigua mole afferunt multũ nutrimentũ, quoniam

quoniam parum habent excrementi. Hos in-
 nuens Hip. lib. de Alimento dixit potētia ali-
 menti melior est quā moles. Neq; solum exi-
 guitate cibi curauit Gal. ne cibi septum com-
 primerent, sed etiam celeri descensu, vt si ita
 oblatis molestiam aliquā inferrent, tamen quā
 minimum fieri possit, durare. Tu hinc collige
 eum cui ventriculus maior quam pro to-
 tius corporis mole sit, cōtrario modo esse alē-
 dum, dato inquam, cibo multo & parum nu-
 triente & tardius descendente, datoq; rarius.
 Nam si magno vētriculo non derur multum,
 non bene amplectetur, quare neq; coquet be-
 ne, si multum nutriat, datum multum reple-
 bit corpus nimis, si cito descendat appetet
 rursus cito, quare nō poterit accipere raro,
 aut tentabitur fluxionibus venter. Sed quod
 dicit Gal. non poterat trāsferri ad id quod se-
 cundum naturam, cum disputet non de mor-
 bis sed de naturalibus vitiis non satis exactē
 videtur dictum. Sed ita explica, non pote-
 rat ad id quod natura rerum amat, hoc est ad
 optimam formationem transferri. Addit tan-
 dem Galen. exemplum aliud, quo declarat,
 cum non est emendationi perfectē locus, ta-
 men curandum esse facere, vt æger minori
 cum molestia id vitiū ferat, velut illi qui ob
 naturalem angustiam venarum in hepate ob-

COMMENT. IN ART.

structionib⁹ erat opportunus, ex vfu erat, quādo latiores iam vias facere non poterat, extenuanti semper victu vii, hoc est incindēte & aperiente, & succos tenues generāte. Sed de his hactenus.

Reliquum adhuc est vnum commune simplicium & instrumentalium partium, solutio continuitatis, quam forte aliquis non cōcedet integre sanis inesse posse aliquando, esse enim semper passiones, non videns similem dubitationem fore de alijs omnibus generibus. Nisi enim actionis lētio sensibilis, distinguat morbum à sanitate, sed secūdum qualitātē dispositionis intelligatur solum, necessarium erit dogma sempiternae passionis recipere; cum nullus habeat actiones omnes optimas. Sed hēc vt potest logica magis commentatio, proprio de ea libro suscipietur.

NON docet Gal. (quod tamen iuxta institutum videbatur hoc loco debuisse facere) quomodo emendandum sit hoc vitium quod in solutione cōtinui est, cum accidit homini nondum ægrotanti, sed diuertit ad eam quæstionē an possit esse solutio continui quæ non sit morbus. Certē hoc puto fecisse Gal.
quoniam

quoniam quæ morbus non est, aut curam medici nō petit, aut certè eandem quam reliquæ solutiones siue vlcera, de quorum curatione est mox dicturus. Sed perpendamus reliqua. dicit non esse quod quisquam putet solutionem semper esse morbum, quoniã et si sit vitium & præter naturam, tamè potest esse exigua aded, vt non lædat actiones satis manifestè. Atqui, inquit, si morbus à dispositione sana non separaretur magnitudine, sed solum dispositionis specie, hoc est, quod præter naturam, aut naturale sit, dogma sempiternæ passionis cogere mur concedere, quoniã nullus habet actiones omnes optimas. Hunc sermonem non possum ego omnino probare, primum omnium concedit solutionem omnem esse præter naturam, eam verò quæ non sit morbus exiguitate solum differre, deinde quanquam verè dicit non solum dispositionis specie sed etiam magnitudine læsionis distinguere morbum à sana dispositione, tribuit tamen magnitudini læsionis tantum, vt hanc solum dicat esse satis ad distinguendum. Quasi omne quod lædit actiones statim sit præter naturam specie, ac si crescat morb° fiat, quod tamen falsum est. Nam longè aliud est esse secundum naturam vel præter naturam, & lædere actiones aut non lædere. Multa enim na-

COMMENT. IN ART.

naturalia vitia actiones lædunt, vt multis exemplis antea explicatum est, atq; vt morbus sit, vtrunq; est necessarium, & vt sit præternaturalis, & vt satis iam actiones lædat. Quare quamquam dogma sempiternæ passionis demonstrationem habere antea concesserimus, constat tamen non inde eam habere, q̃ nullus habeat omnes actiones optimas. Nam citra omnem morbum ob naturalia vitia, quæ non exiguitate solum, sed specie etiam differrent à morbis, possent actiones aliquot vitari. Atqui vt reliqua omnia, ita hoc quoq; vitium quod in solutione cōsistit, videtur mihi posse censeri inter dispositiones quæ nondum morbi sint duabus causis, aut quod sit exiguum, aut quod sit naturale. Velut si cui à primo ortu facta sit auricula velut euulsa & citra vlcus, sed cute interstita decidat pendens. Atqui talis solutionis corrigendæ propria ratio erit, exulcerare vtrasq; partes, quæcunq; per errorem formationis separatæ sunt, vnireq; ea parte qua erunt exulceratæ, coalescent enim ita, maxime si partes per se non sint valde siccæ, & in tenello adhuc puero fiat.

Causas autē ad eos quos omnes putant agrotare salubres continua percurramus. Agene-

re intemperiei incipientes, definiendum ergo hic primum, quæ parum abest quin omnes medici omittant, alias quidem esse salubres factæ iam intemperiei, alias eius quæ adhuc fit, ut & eius quæ futura est, alias. Huius quidem ultimæ quedam sunt in parte artis quæ docet præcauere, quedam in ea quæ sanitatem tuetur: primæ autem omnium in sola curatiua: mediæ autem inter utrasque dictæ, & in ea quæ præcauet, & in curatiua. Factum enim iam & existentem morbum curare oportet: eum qui nondum est, erit tamen, prohibere, ne ex dispositione corporis fiat: eius autem qui fit, quod iam est factum curare, quod autem fiet, prohibere fieri. Prohibebitur autem dispositione ex qua natum est fieri sublata. Vocatur vero hæc dispositio causa antecedens. factus iam morbus curabitur dispositione quæ primam actionem naturalem ledit, soluta, quæ & ipsam dicimus esse morbi essentiam.

Iam incipit de curatione ægrotantium agere, atque in primis eorum qui laborant morbo secundum temperamentum. Morbum, dicit, aut timeri solum, eo quod videatur imminere, aut

COMMENT. IN ART.

factum esse iam, aut fieri. Atqui constat in eo quod fit, esse aliquid quod fit iam factū & aliquid quod timeatur. Vocatur verò medicis morbus factus, non quicumq; ad summum incrementum iam peruenit, sed is solū qui neq; fit, neq; seruatur iam à causa. Quare siens est, quicumq; aut fit adhuc, aut saltē pendet à causa conseruante: atqui in hoc ipso, & si crescere iam destiterit, est quod timeatur, ne scilicet in morbum factum migret. Gratia morbi qui timerur, non est vtēdum curatione (non enim curatur morbus qui nō est) sed præcautione sola, aut valetudinis procuratione. Nimirum causa timendi morbum est, aut mala hominis natura (tūcq; nihil agemus aliud quā reducere hominem velut antea dictum est) aut dispositio neutra, tuncq; præcauebimus, curantes hanc neutram dispositionem demoliri, ne ex ea morbus fiat. Gratia morbi facti vtimur curatione sola, obiiicimusq; contraria ei dispositioni quæ vitiat actiones, quæ quidem ipse morbus est. Gratia sientis morbi, præcauemus ne fiat quod timerur, amouēdo causam antecedentem (vocatur antecedens quæ intra corpus ipsum passionem antecedit, velut putrens succus febrē) deincuramus quod factum erat iam. Vbi legimus quam & ipsam dicimus esse morbi essentiam, legitur græcis codicibus

codicibus ἔτι καὶ τῆς νόσου τὴν αἰτίαν id est esse morbi causam. Constat tamen vitiatos esse codices & pro αἰτίας legendum fuisse αἰσίων nam quod lædit perfectiones, est morbus, non morbi causa.

Curatio autem vnum habet & primum & maxime communem scopum, id quod contrarium est passioni quæ soluenda est. Ex hoc autem genere sunt omnes causæ facientes sanitatem, particulatim autem ex vnicuique contrarijs. Calidæ dispositioni frigida causa contraria est, frigida autem calida, & in alijs eadem ratione. Si enim immoderatum est omne quod præternaturam, moderatum vero quod secundum naturam, necesse omnino est immoderatum à contrario immoderato ad moderatum redigi. Constat autem secundum potentiam non secundum imaginationem calidum & frigidum, & quæcunque alia huiusmodi accipi oportere. Voco autem secundum potentiam quidem quod res ipsa verè est, qualis dicitur: Secundum imaginationem autem, quod primo sensu tale esse imaginamur, cum tamen non sit tale. Quomodo autem ea oportet distin-

COMMENT. IN ART.

guere, dictum est in opere de medicamentorum facultate.

OMnis ratio curationis redigitur in vnicum præceptum, exhibendi scilicet contrarium passioni quæ tollenda est. Nā curatio est commutatio morbi præsentis cum sanitate pristina. Ergo agenda est contrariis morbo, & similibus nature. Quare velut in vnicū scopum dirigi debet mēs eius qui curationi incumbit, in id quod est affectioni cōtrariū. Nam tales sunt omnes causæ sanitatem faciētes, cum sint sanitati similes & morbo cōtrariæ. Quare speciatim percurrendo omnium morborum curationes. Calida dispositio frigida causa, & frigida calida: & humida dispositio sicca causa, & sicca humida curanda est. Nam cū omnis morbus sit immoderatio quædam, id est consistat in immoderatione, causa inclinante ad immoderationem contrariā reducetur ad moderationem. Melius enim quod immoderatum est attemperatur ab immoderato contrario, q̃a moderato. Velut aqua calida melius fiet moderata admistione frigidæ, quam admistione tepidæ. Curatio ergo semper agitur cōtrariis. Id quod Gal. 6. Epid. parte. 2. cont. 8. longa disputatione probat. Videntur enim quædam esse huic assertioni

sertioni contraria, velut in febribus expurgā
tia medicamenta dari, quæ scimus sicca & ca
lida esse, & frigida epitemata in calidis intem
periebus hepatis calida actu admoueri, & in
fusione frigida conuulsionem ex repletionem
curari, & vomitum vomitu, & dolorem do
lore. Verum vt hæc omnia explicentur mo
net Gale. cum dicitur ad frigidam passionem
calidum, & ad calidam frigidum auxilium
quærendum esse, calidum aut frigidum se
cundum potentiam, non secundum imagi
nationem intelligi. Vocat autem medicamē
tum secundum potentiam tale, quod re ve
ra & natura sua est tale, velut aqua est frigi
da, & vinum calidum: secundum imagina
tionem, quod est actu tale, quanquam con
trarium sit re vera. Velut aqua calfacta, se
cundum imaginationem, hoc est secundum
id quod primo occurso sensus iudicat, cali
da est, quanquam re vera & natura sua est
frigida. Quomodo autem distingui opor
teat id quod est imaginatione solum, ab eo
quod secundum potentiam, docuit Galen.
ipse. i. de simp. med. fac. capit. tertio scilicet
quod substantiæ alicui præter eius naturam
inest, vt aquæ calor, haud durat diu, sed
primo occurso tale sentitur, paulo post in
id quod sibi est naturale recidit, & corpus
contra

C O M M E N T. I N A R T.

contrario modo commutat. Velut infusio calide aquæ nisi prius detergeatur, quàm refrigerari possit, refrigerat corpus. Itaque etsi in inflammata[m] partem calida aqua, aut oxirrhodinum calidum infundatur, non calida sed frigida causa sit, secundum potentiam scilicet, quæ illi naturaliter inest. Verû quod dicit contrariam causam secundum potentiam, non secundum imaginationem quæri debere, aliquanto latius velim intelligi. Ita scilicet, calidum potentia aut frigidum, censi debere, id quod calorem possit facere, aut frigus, siue per se, siue per accidens faciat, atq; siue semper facere natum sit, siue in hoc corpore ita affecto ob eius dispositionem: calidum verò secundum imaginationem esse quod tale esse videtur, etsi faciat contrarium. Ergo pharmacum expurgans etsi videatur, esse, sitque per se calidum & siccum, tam cum purgat frigida causa fuerit, quia refrigerat euacuato calido succo. Infusio aquæ frigide, & si frigida videatur, in homine quadrato per æstatem erit causa calida potentia, quia in eo corpore ita disposito calorem facere poterit. Quare secundum potentiam curationes omnes contrariis agentur. Atqui iuxta hanc meam explicationem, oportebit docere, quomodo distinguatur causa quæ per accidens

cidens facit ab ea quæ facit, aliquid perfe. Quod quidem ego diffuse satis docui. 4. cōtrouersiarum capit. de causis morborum, vt non sit opus id nunc referre. Quod de dolore & vomitu obieciatur, aliam habet dilutionem, quam Galen. citato loco ex Epidemiis scripsit. Nimirum vomitus & dolor, non morbi, sed symptomata quædam sunt. Ea tolluntur cum morbis. His ergo contraria sunt auxilia, vt vomitus bilis, redundantiæ eius in ventriculo, dolor reuellens fluxioni, quæ dolorem inferebat. Sed de hac quæst. 8. lib. cont. scriptum est fusius.

Ad inuentionem vero causarum salubriū quæcunque quidem vt ad factum iam morbum sunt salubres methodo vtendum, quæ id quod secundum imaginationem ab eo quod secundum potentiam distinguitur. Quæ autem vt ad eum qui adhuc fit, hac ipsa, & insuper ea qua inueniuntur morborum cause. Bone enim si ita contigerit à succis putrescentibus succendi febrem, indicatio in huiusmodi alteratio & euacuatio est. Alteratio quidem ea quæ extinguit putredinem manente substantia, euacuatio autem quæ totam ex corpo-

COMMENT. IN ART.

re substantiam educit. Sed dicta species alterationis concoctio est, quam a quibus causis fieri contingat inuenientes. in illis quidem habemus cognitionem hoc modo salubrium.

Cum morbus factus est, simplici methodo curari debet, quoniam simplex est indicatio ipsius morbi qui petit sibi contraria. Ergo vna illa cura debet esse apud medicum quærere quæ sint morbo contraria, haud quam secundum imaginationem, sed re vera. Cum vero morbus adhuc sit, non est hæc methodus satis, sed ante hanc est vtendum alia, qua causæ morbi inueniantur: quoniã curatio incipere debet ab earum sublatione. Atqui inuentiones causarum contrario ordine fiunt ipsis curationibus. Nam inuentiones fiunt resolutione rerum versus causas à posterioribus versus priores, curatio vero incipit à prioribus. Vt si quis habet sitim ingentem, & mordacem aridumq; calorem, & inæqualitatem febrilem in pulsu cum vrina flaua & cruda, gratia exempli, constat hunc febrem habere putridam, quam si habet, putrescentes habet succos, si habet hos, habet (dicit Gal. 9. meth.) impeditam ventilationem atqui hæc ab obstructione nascetur, quæ non fiet sine multi-

multitudine, crassitie, & lentore succorum. Internarum causarum hæc fuerit omniū prima, quæ resolutione inuenta est. At verò curationem exordiemur à hac, minuentes imprimis multitudinem, deinde extenuantes & scindentes succos idoneis serapiis, deinde aperiemus, laxabimusque vias, deinde putrescentium succorum, si penitus emendari nō possint, expurgationem moliemur, tandem frigidis & humidis ipsum membrorum calorem extinguere curabimus. Poneit ergo Gale. modo homini ex putrescentibus succis ortā esse febrem. In hac hypothese, constat ex dictis indicationem à succis esse ante indicationem à febre, succorū verò possit esse duplex indicatio, aut enim nondum magnopere putrescunt, sed incipiunt solum, vt verius dixeris hos ad putredinem disponi quam putrescere, quam quidem putrescentiā non denegabimus sanguini, aut vere iam satisq; putrescūt, vt substantia iam insigniter vitiata, inquinataq; sit, aut per partes hoc, per partes habent illud, Si primo modo putrescant, emendabiles adhuc sint, possint q; eatenus corrigi vt omnino, aut fere tales sint, quales à principio, saltem eatenus vt nutrire possint si secundo non poterunt aliquando iam idonei fieri ad nutriendum. Priores ergo corrigendi venient

COMMENT. IN ART.

venient alteratione contraria putrescentiæ, quæ iam incipiebat serpere, retinendique intra corpus, qui morbi propriissimè dicentur concoctione finiti. Nam concoctionem esse putrescentiæ contrariam. 4. met. à me monstratum est, quo loco & alia omnia ad hos duos motus spectantia sunt dicta, unde illa te modo velim petere, ut liceat mihi ad reliqua properare. Posteriores, siquidem non possunt iam fieri utiles, non erunt in corpore retinendi, expurgandi ergo. Sed neque hoc statim, ac sine corporis & eorum præparatione aliqua, facere licet, nisi raro: Id verò quo tempore, & quomodo, subiungemus statim, Alterationem quæ putredinem emendat esse concoctionem dicit: ergo inquit, inuenientes à quibus causis contingat fieri, habebimus cognitionem causarum hoc modo salubrium, hoc est auxiliorum quibus in hac hypothesi, hac intentione utendum sit. Sed quid est scire quibus causis fieri soleat concoctio, an causam & formam? non certe. Hoc loco aliam rem intelligit, videlicet ut diximus, putredinem fieri solere impedita ventilatione, & hanc obstructione, & hanc crassitie lentore & multitudine, ita concoctionem fieri euacuatione, incisione, apertione,

ne,

ne, ventilatione facili. Non quidem quod in
scindere & aperire, coquere fit, sed quòd his
circa corpus & succos actis melius cōcoctio
succedat. Nam neq; ventillationem impedire
est putrefacere, sed putrescendi occasio. De
his causis in cont. est disputatum à me, satisq;
demonstratum, non semper neq; necessario
putredinem impedita ventilatione fieri, ta-
men proinde non negamus, ab ea plerūq; fie-
ri solere. Atq; illud etiam addimus, ad cura-
tiones talium febrium, putandum esse, sem-
per putredinem ex ventilatione, & hanc ex
obstructione fieri, quoniam semper incipere
ab aperientibus scindentibus minuentibus,
& bonam ventilationem afferentibus, vtile
est. Quoniam in hanc partem nullum potest
esse peccatum.

*Evacuaciones autem & per venæ sectionē,
& clysteres, & vrinas & expirationem per-
cutem sunt, adhuc autem & per reuulsionem,
& in aliam partem deductionē. Huius enim
generis est, & menstrua mouere, & hæmor-
rhoidas aperire, & per nares & palatum pur-
gare. Inuenientes ergo hīc quoq; materias qui-
bus in qualitate, & quantitate, & tempore,
& modo vtendi, oblati, euacuatio fit, in eadē*

COMMENT. IN ART.

artis parte inuenire possimus salubria. Scripta est omnium inuentio in curatiuo opere.

Dixit haftenus de concoctione succorum emendabilium, modo de euacuatione dicere incipit, qua vtendū est, cum non spectamus emendari eos posse, aut non omnes, aut non omnino. Dicitq; primū species euacuationum. per enumerationem, nō admodum distinctè. Videtur enim breuitatis causa congerere admiscereq; longè diuersas differentias: quare ego distinctius enumerabo. Miror quòd expurgationem, quæ pharmaco agitur, omittit. Est enim magna vniuersalisq; euacuatio, & in præcipuis earum quibus vtuntur medici: nam euacuationū quædam sunt vniuersales, velut missio sanguinis, & expurgatio, & expiratio per cutem totam & mēstrua effluxio. Quædam particulares, velut quæ per nares, aut palatum, aut excreādo fit. Hæ enim nunquam euacuant totum corpus, sed caput, aut thoracem. Quædā aliz sunt quæ possunt esse vtrumq;, velut mictio potest totum corpus expurgare, aut solos renes, vesicam ve, & clysteres possūt sola expurgare intestina, aut etiam corpus totum. Nam & cum clysterib⁹ effundimus nonnunquam expurgantia medicamenta. Sed expurgationes omnes duobus modis

modis partiri possumus, primo per regiones, quibus fiunt, secundo per differentias, ab eo quod possunt facere, acceptas. Primo modo tot sunt species euacuationū, quot regiones conuenientes. Ergo per os, aut vomendo, aut excreando, aut spuendo: per nasum, emūgendo: per anum, clystere, aut pharmaco accepto. Per vesicæ & vtero commune, mingendo, aut efusione menstrui sanguinis, aut seminis: per cutem totam, sudando, aut insensibiliter expirando, per venas, fluentibus hæmorrhoidibus, aut ex narium venis, aut aliis quæcunq; secari commode possunt. Secundo modo tres euacuationum species sunt. Reuulsio in contrarias partes laborandi, euacuatio per ipsam quæ laborat, deriuatio per vicinā. Tot sunt euacuationum genera, in quibus inquit Gal. si quis qualitatem, quantitatem, tempus, & modum vtendi, didicerit, rectè quidem in hac artis parte quæ de euacuandi ratione est, inueniet causas salutes. Sed quoniā nimia breuitate videtur hic Gal. vsus, expediet nūc me quatuor illa percurrere & explicare. Primum ergo venit considerata qualitas. Nōmine qualitatis intelligere solent medici speciem & id quod propriè est qualitas. Ergo in hoc primo genere erit hæc consultatio, quali euacuatione vti expediat, an missione sangui-

COMMENT. IN ART.

nis, an expurgatione, an mictu prouocato, an sudore, an alia quapiam euacuatione: atq; illa quoq; si est expurgandum, quali pharmaco id agendum, an extrahente pituitam, an bilem, an nigram bilem. Species euacuationis per se indicatur ab specie morbi quæ ex causa accipitur. Velut plethora petit missionem sanguinis, cacochimia expurgationem, pituitosa pituitæ, biliosa bilis, & serosa feri, quæ ipsa per urinam & sudorem expurgari magnopere expetit, quoniam urinae & sudoris materies ferum est. Suppressiones menstruorum mēstrua prouocare indicant, petuntq; Qualia medica menta sint expurgantia, & mouentia urinas, & sudorem, & menstruas euacuationes Gal. opere de simp. med. facul. fusius docuit. Sanguinis missio, vt quædā euacuationis species est, ab specie morbi etiam expetitur per se: ceterum quoniam non est simplex auxilium, vt alia plurima, sed multiplex, nō ab vno, sed ab omnibus ferè morbis expeti solet, cum magni sunt, aut ne multū crescāt metus est. Vsq; adeo vt suppetente facultate per omnes magnos morbos mitti sanguis debeat. Nam cū sit euacuāstreuellens, refrigerās, deobstruēs, & expurgans auxilium, qui magnus morbus esse possit, qui hac, aut illa ratione, missione sanguinis non gaudeat, si facultas adeo cōstet

vt noxas quas necessario affert sine periculo
sustinere possit: ergo morbi & causæ species
qualitatem necessariæ euacuationis, ita indi-
cat. Locus etiam malè affectus habet magnā
vim in hac consultatione, cuius enim locus
petit euacuationē per loca vicina, velut vētri-
culi morbus vomitum: intestini, deiectione:
lienis, vtrāq; via: renū vesicæ, & gibbæ hepa-
tis, per vrinas: thoracis, excreatione: capitis,
per palatū, aut nares: totius corporis habitus,
sudore, aut expurgatione insensibili, curari
indicat, sed de qualitate sint hæc satis, non
enim hic medendi methodum scribendo per-
sequi: sed artem hanc paruam explicare insti-
tuit. Quantitas considerari potest in auxiliis
ipsis, aut in eorum materia. In prima conside-
ratione est hæc consultatio, cum expurgare,
aut mittere sanguinē, aut aliter euacuare de-
creuimus, quousq; ducenda ea euacuatio sit,
an multū, an parum, an vsq; ad deliquiū ani-
mi, an consistendum infra. In secunda, in quo
ordine expurgantium esse debeat quod offe-
rendum est pharmacum, & qua dosi offeren-
dū sit. Quousq; ducenda sit euacuatio, à mor-
bo primū, deinde à facultate indicatur. Nam
cum morbus quanto maior est tanto maiori
auxilio curandus sit, & quanto minor, tanto
minori, certè vt cacochimix perit expurgatio

COMMENT. IN ART.

nem, ita magna cacochimia magnā expurgationem. Verum non debet euacuari quātum morbus perit, nisi tantum etiam facultas permittat. Indicatio enim à facultate, quāquam posterior est indicatione à morbo, tamē præstantior est, habetq; vim maiorem. Nimirum morbus in primis dicit, tanta euacuatione est opus, superuenit tamen deinde consideratio virtutis, quę modum ponit, cuiq; parendum est magis quā morbo. Nam stultum fuerit eo quod libras quatuor sanguinis redundant, libras quatuor euacuare, si ex ea euacuatione facultas sit defectura. Cum duæ hæ indicationes magnopere augeri euacuationē innuant, multum quidem ducenda est, atq; aded vsq; ad deliquium animi, mittendo sanguinē non nunquam, expurgando (vt mea sentētia fert) nūquam. Sed quod ad materiam attinet, quæ sit cuiusq; medicanti dosis ab iis authoribus peti debet, qui de materia medicinali scripserunt. Nam longum fuerit, neq; sine periculo, velle proprio experimento id inuestigare. At qui cum in antidotariis quorundam medicamentorum doses occurrant scriptę cum quadam latitudine, quædam simpliciter, monuimus alio loco, cū vnica simplexq; dicitur dosis, intelligendum eam esse summam, posse tamen minori quātitate multis offerri, & si maiori

iori offerri nullis debeat: cum dicitur cum latitudine, intelligendum summā & minimam. Ut cum dicitur dosim rhabarbari esse à dragma vna vsq; ad quatuor, nūquam debere dari, aut supra quatuor, aut infra vnam dragmā, quanquam si transgrediendū est, in hanc partem tutius sit peccare, vt minus detur. Ceterum in propriē cuiusq; medicamēti dosis latitudine, venit in consultationem quantū offerendum sit. ei ægroto quem paramus expurgare, veniuntq; consideranda tria, quanta expurgatione corpus indiget, & quātam facultas ferre possit, & quam facile corpus expurgari soleat, siue modo expurgari paratum sit. Atq; in hos eosdem scopos intendendū erit, ad deliberandū cuius ordinis esse debeat medicamentum, an primi, an secūdi, an tertii, an quarti (totidem enim esse ponuntur quot alterantium medicamentorū) nam quanto maiori expurgatione corpus indiget, aut quanto maiorem potest ferre, aut quanto difficilius expurgatur, tanto superioris ordinis, & maiori dosi medicamētum dari debet, quāto plus contraria corpori insunt, tanto inferioris ordinis & dosi minori. Sed de quantitate hæc sunt satis. de tempore etiam attingam quedā. Dubitari potest de hora diei, aut vniuersali tempore morbi, aut particulari, quod euacua

COMMENT. IN ART.

tioni cuiq; sit opportunū. Missionem sanguinis nemo negat, quauis hora diei aut noctis, si quæ instet necessitas, fieri posse: tamen si citra instātem necessitatem fiat, vt medicus eligere horam secandi venam possit, cēsent quidam primis diei horis ante meridiem fieri, quod iis horis sanguis præcipuē moueatur. Cerrē nō repugno. Nam siue certi quidā succorum singulorū motus singulis dieb⁹ sunt, vt antiquissimi dicebāt, siue non sunt, tamē summo mane hesternus cibus solet esse concoctus, & ad intestina descēdisse: nonnūquā bona pars eius solet esse excreta. Quare minime erit tunc crudum in ventre quod per corpus diducatur. Quod ad particulare morbi tempus attinet haud dubiū est, si morbus quibusdam diebus habeat exacerbationes, quibusdam non habeat, & citra magnam vrgentiam mittatur, diebus intermissionis, aut remissionis mittendum esse sanguinem: sin verò omnibus diebus exarcebetur morbus, tamen fugiendam esse horam exacerbationis. Nam facultas magnopere lædetur, euacuatione & exacerbatione in idem tempus incidentibus. Quod attinet ad vniuersale tēpus, quocūq; morbi die inciderit necessitas mitti sanguis debet, siue principium, siue incrementū, siue summus vigor, siue inclinatio sit. Erretq;
magnopere

magnopere Celsus dicens non vltra quartū diem mitti sanguinem debere, & Aui. ita præcipiens, quod si dimiseris eam penitus phlebotomia dimittatur. Nam & si quis mittendi sanguinem occasionem omittens, peccauerit, quocunque die peccatum ea ratione esse cognouerit, mittere debet, nisi interim aut euacuatiōe alia sublata necessitas sit, aut facultas debilitata, vt quam tulisset prius, modo ferre non possit. In expurgatione triplicis etiam temporis ratio haberi debet, vniuersalis, & particulāris, & diēi horæ: quod ad horam attinet, quidam probant cataporia dari mediā nocte, quidam etiam prius, quidam summo mane. Ego nihil horum perperuū esse censeo, sed multa alia in deliberationem adhiberi, quædam quæ dici possunt, quædā quæ non possunt: sed prudenti medico res ipsa offerre solet, velut est illud, si per uigilio laborat ægrotus magis quam inedia, quoniā somno indiget magis quam cibo, totam noctem dormire curet, mane pharvacum accipiat, & si cibum cogatur vsque ad vesperam differre: si contra indiget magis cibo quam somno, noctu accipiat pharvacum, vt sequēti die possit sua hora cibum capere: quod, exacerbatio quoque morbi, immutare maxime poterit; nam non minus cauere debemus

COMMENT. IN ART.

ad expurgandum, quam ad mittendum sanguinem, immo fortasse etiam plus, exacerbationis tempus. Quare si singulis diebus id fiat, qua hora exacerbatio præterierit medicamentum offeratur. Quidam contendunt in quartanis & tertianis notis, quæ ex crassis succis fiunt, dandum esse pharmacum quod expurger, in ipso accessionis die parum ante ipsam accessionem. Quoniam dicunt, succi crassi utpote tardi & inepti ad fluendum non possint extrahi, nisi cum alioqui sua sponte morientur. Hanc sententiam dicunt fuisse etiam Hippocra. quandoquidem libr. de passionibus ita reperitur scriptum, si verò quartana apprehenderit, siquidem impurgatus fuerit, primum caput purgato, & interpositis tribus aut quatuor diebus, pharmacum sursum purgans dato in ipsa apprehensione, & interpositis rursus diebus, aliud deorsum purgans dato in ipsa apprehensione. Me certe authoritas parum moueret, nam satis intelligo vel ex ipsa libri lectione eum Hippocra. non esse, aut saltem non esse ab Hippocra. limatum & perfectum. Sed ratio non displicet, atque proinde non nego posse, cum facultas adeo constiterit, ut purgationem cum exacerbatione ferre possit, id utiliter tentari, tamen moneo ne id agatur temerè, neque aliter

ter quam re optimè considerata. Nam non erit admodum frequēs in homine febre quartana defatigatō , facultatem adeo constare. Quod ad vniuersale morbi tempus, quo idonee vti purgatione possumus, attinet. In initio quidem possumus expurgare ob reuulsionem , cum succus in partem aliquam influit: vel ob turgentiam: vel quoniam succi coqui non possunt, cuiusmodi est aqua: vel cum alioqui in expectanda concoctione spes non est. Præter hæc in acutis morbis non ante finem vigoris, aut vsque ad declinationem, in longis non ante incrementum, in quibus, non semel, sed partitis repetitisque expurgationibus est euacuandum. Sed hoc modum euacuationis videtur attingere, de quo iam dicam. Morbus & facultas indicare solent modum euacuandi. Velut cum morbus petit maiorem euacuationem, quàm facultas ferre possit, querimus modum, quo minus grauis euacuatio, facultati sit, quò ita possimus, nō multo minorem facere quā morbus petat. Proinde euacuationē partiri solemus, vt quā semel & confertim facultas nō posset ferre, partitā possit. In quavis ergo tali mittēdi sanguinem necessitate repetita missione vrimur, & in cacochimia per quā facultas nō admodū cōstat, expurgamus per epicrāsim.

COMMENT. IN ART.

Ira etiam cum mittendum sanguinem censemus, tñ timemus facultati, solemus pro venę scissione scarificare cutem, intelligentes minorem hoc modo spirituum effusionem fieri. Sed & ex eo quod studemus facere nōnū quam modum euacuandi inuenimus. Velut si missione sanguinis reuellere magis, quā euacuare volumus, partitavtimur, si peculiarem ex parte euacuationem facere, scarificatione eius partis aut affixis sanguisugis. Sed & species succorū qui euacuādi sunt, indicant modum. Tenuem enim sanguinē scarificatione, crassum scissione venę extrahimus, aut si penitus secamus venas, ob crassas magna, ob re nues parua scissioe vtimur. In expurgatione etiam est alia cōsultatio quę admodū pertinet, an sursum, an deorsum expurgandū sit. Quod quidē partim à naturalibus rebus, partim à nō naturalibus, partim ab iis quę præter naturā sunt, indicatur. In naturalibus est natura & cōsuetudo. Nimirū qui natura facile fert vomitū, & qui ei assuevit, sursum euacuandus est: qui minus deorsum. Formatio etiam aliquid hac in re potest indicare. Qui lato sunt thorace sursum possunt, qui angusto non debent sursum expurgari. In non naturalibus rebus sunt, tempus anni, & regio. Quę cum calida sunt, & tenues succos generantia

rantia, sursum, cum contra, deorsum expurgari petunt. Cacochimix ipsius species hoc indicat inprimis, biliosa enim sursum, pituitosa aut melancholica, deorsum amat expurgari. Quædam etiam morborum species alterum horum petunt aut prohibent, velut dysenteria, ab expurgatione deorsum facta abhorret: mala capitis (nisi per consensum sint cum ventriculo) abhorrent a vomitione purgatoria: mala etiam pulmonis. Verum hæc omnia & dicta & explicata multo magis à me sunt, in commentariis 4. par Apho. hic satis sit hæc dixisse, de qualitate, quantitate, tempore, & modo euacuandi, omnia certe quæ de euacuandi ratione dici possunt, non erat huius loci dicere. Hæc, inquit Gal. qui sciuerit, facile in hac artis parte inueniet causas salubres. Verum hæc ex libris in quibus curandi methodus scribitur, disci censer.

Eodem autem modo & in alijs tribus intemperiebus vnum commune habentes præceptum, primum quæcunq; causam, quæ illum facit tollere, deinde venire ad morbum ab ea factum, inuentionem causarum salubrium faciemus.

Velut, inquit, in febre diximus, quæ calor est, ita in alijs tribus intemperiebus, frigore

COMMENT. IN ART.

gore nempe humore, & siccitate, curandi ratio methodusq; est, incipere à sublatione causæ, deinde ad ipsam venire affectionē. Verū intellige Gale. hic non totam curationis methodum docere, sed legitimam, & simplicē. Cum enim aut illegitima, aut multiplex est, alia methodo est opus voco curationē simplicē, cū simplex vnicusq; curatur affectus, multiplicem, cū multi sunt copulati. Qui nōnūquam ita copulati sunt, vt quiuīs ante alterū tolli possit, nōnunquā alterius curationē aliter impedit. Cum hoc fit, ea ordinis ratio incuratione esse debet, vt prius curetur is, quo non sublato alter curari non possit. Velut si vlcus cauum & sordidum sit in intemperata particula, necesse sit expurgare primū (quoniam nō expurgata particula attēperari non possit) deinde attēperare, quoniam in nō attemperata non possit caro supercreescere. Si quis etiā habeat & in vesica lapidē, & in via vrinę obstructionē, aut carunculā supercrefcentē, necesse sit hanc tolli prius, quoniam non possit aliter prodire lapis. Cū verò multæ passiones sunt, pōt autem tolli quæuis ante quāuis aliam, alia est ratio ordinis, id quod magis vrget prius curare, deinde reliqua, vt quidq; vrget minus, ita minus properando: interim tñ non prohibemus si quibus passio-
nibus

nibus, duabus aut pluribus simul possimus, aut eadē opera, nihilo deterius occurrere, id quoque facere: verum hunc locum prius tractauimus. Ordo vrgentia non in complicatis morbis solum, sed & in passionibus & earum causis, & symptomatis locum habet, cum vrgentia tanta est vt periculum multo grauioris mali, aut mortis probabiliter putetur impendere. Tunc enim nonnunquam curamus tollere symptoma ante morbum, & morbum ante causam, quatenus fieri potest, aut quatenus vrgere adeo desinat. Qui ordo legitimus non est, quoniā vrgentia tanta omnem legem eleuat. Curamus autem legitimē cum tantis angustiis nō premimur, tuncque si simplex curatio sit, nulla est alia methodus, quam à prioribus ad posteriores causas, & ab iis ad ipsas affectiones venire.

In intemperiebus autem compositis ex simplicibus, compositio indicabit salubria precepta. Hic quoque curantibus nobis, secundum rationem magnitudinis intemperiei, id quod ipsi conueniat inuenire. Vt si ita contigerit, vt decem numeris ad calidius aliquid decidat, ab eo quod secundum

COMMENT. IN. ART.

*dum naturam , septem autem ad siccius
esse quidem tunc oportet salubrem causam
in huiusmodi dispositionibus , decem nume-
ris frigidiorē , septem autem humidio-
rem.*

SI morbus est compositus compositam etiā
esse curationem dictum antea est , modo
illud addit dictis , curationem non solum a-
gi debere contrariis , sed etiam æqualibus
contrariis, quod à me libr. 8. contro. demon-
stratum est. Nunc illud vnum explicetur,
quando quidem dictum est prius, corporum
ægrorum naturam conseruandum esse,
cōseruationē verò æqualibus similibus agi,
& curationem contrariis, nūc dicimus, quo
modo utrūq; simul agi possit, curatio in quā
& conseruatio. Certè per morbos sola cōser-
uatio non agitur (non enim calido hominifē-
bricitanti calida damus) sed simul agitur cū
curatione, danturque similia non simplici-
ter, sed quatenus dari possunt. Nimirum ho-
mini illi dabuntur tanto minus frigida, quan-
to homo calidior est. atque si frigidus natu-
ra esset , darentur tanto frigidiora quanto
esset homo frigidior. Id quod fit consideran-
do quam longe recesserit homo egrotās à sua
ipsius catura , atque id medicamentum
admo-

ad mouendo, quod ab illa met temperie, quæ homini naturalis est, tantum versus contrariam partem inclinetur. Nam hoc modo soli morbo dabuntur contraria, naturali intemperiei nulla contraria dabuntur, sed similia exactè, præter id quod morbum cogit offerre contrarii. Hoc enim est quod prius dicebamus, quatenus dari possunt. Hoc quidem ita agi debere euidenti ratione confirmatur. Nam si homini febricitanti non daremus minus, immo verò, ut contendunt quidam, magis etiam frigida, quod calidus sit, dabimus certè contraria etiam naturæ, quare iuuabimus morbum, pugnantes contra naturam. Hoc verò quanquā verissimum sit, tamen in febrilibus affectionibus & cacochimiis non tam apertò experimèto videtur confirmari quàm in vlcerum curatione, quoniam multiplices variazq; in illis solent esse indicationes, aliæ à causis, aliæ à morbis, aliæ à symptomatibus quibusdā, & alia aguntur non ob curationes præsentēs, sed ob præseruationes quasdā, quæ contra videntur nos cogere operari. Sed si nihil tale nos interturbet, agendum est illud solum quod nunc docuimus, atq; adeò in nudis intemperiebus, in quibus mera iam curatio est, nihil prohibet exactissimè id facere. Proindeq; ad sicciores partes cum vlceratæ sunt siccioribus, ad hu-

COMMENT. IN ART.

midiores minus siccis medicamentis utimur,
 nisi hæc humiditas cum multis excrementis
 coniuncta sit, tunc enim maiori sicciorique de
 siccatione utimur ob magnum putredinis pe
 riculum, velut in ore & pudendis. His tamē
 exceptis, quo particula est siccior eo amat sic
 ciora medicamenta. Ita verò quævis partis na
 tura petit sibi inter curandum similia ea men
 sura qua dictum est, & totus homo eodē mo
 do. Quid ergo? si homo gratia exempli, natu
 raliter calidus secundo gradu, incalescit per fe
 brem usque ad tertium gradum, nūquid curan
 dus est calidis primo gradu? nam ita fit ex di
 ctis. Sed si hic homo antequam febricitare cœ
 pisset, reduci debuit secundum artem, uti pro
 fecto debuit, frigidis secundo gradu. Quare
 fiet, ut hic homo frigidis per bonam valetudi
 nem uteretur, nunc verò quoniam febricita
 re cœpit, utatur calidis, quod nō videtur esse
 consentaneum. Huius obiectionis gratia me
 minisse oportet, monstratum alio loco à me
 esse, consuetudinem seruandam esse non mi
 nus quàm naturam: quin etiam, etsi indicatio
 seruandæ naturæ sit præstâtior, cum illius gra
 tia consuetudo seruetur, tamē indicationem
 à consuetudine priorem esse. Qua propter si
 homo in illa hypothese positus reduci cœpe
 rat, ita ut consuetudinem utendi frigidis cō
 parasset,

parasset, vti debebit per febrem tãto frigidioribus illis quę erant consueta, quãto nunc factus est pręter naturam calidior. Frigidis ergo tribus gradibus, neq; illud quidem erit reducere per morbos, sed conseruare cõsuetudinem. Atqui ille idem homo, si ante febrem conseruationi semper studuisset, aut ea quę reducant nondum fecisset cõsueta, incidens in exiguam illam febrem, haud quaquam frigidis, sed minus calidis indigeret, calidis scilicet primi gradus. Quare neq; illud est inopinabile, fieri vt homo non pręter artem frigidis vteretur ante febrẽ, & quoniam febris accessit ad calida debeat transferri. Nam si calidus erat natura secundo gradu, atq; ad eò benè valens, & reductionis gratia frigidis vti incepit, & antequam frigida sibi per consuetudinem familiaria grataq; facta essent, febricitare incepit, incaluitq; vsq; ad tertiũ gradu, profectò à reductione desistere debet quoniam cum nondũ cõsuetudinẽ pepererit molesta est naturæ, atq; vti iis, quę conseruando curent, sunt verò ea quę tanto minus calida sunt homine, quanto homo factus est se ipso calidior: quę cõstat primo ordine calida esse.

Si igitur ipsi parti patienti admoneatur huiusmodi medicamentum, tãto esto frigidius &

COMMENT. IN ART.

humidius, quantum ipsa indicatio inuenit. In profundo autem posita parte patiente machinari oportet tale facere remedium, ut nō praeueniat dissolui in via. Si igitur opus sit moderato calidiori, ne sit solum tanto calidius quanto passio indiget, sed supra eam mensuram adijciatur, quod necessarium sit, ut ad situm veniat: si autem frigidius, non simpliciter oportet tanto facere ipsum frigidius, sed materiam etiam considerare prius. Si enim crassarum partium est non penetrabit admodum ad profunda, contrarium autem omnino faciet, densam superficiem. Si autem tenuium partium sit, possit quidem subire vsq; ad profundum valde, ita autem & in humectantibus & siccantibus, crassitiem & tenuitatem partium considerandum. A positu ergo partis quæ partitur, indicatio inuenit salutarem causam, ut dictum nunc est. A formatione autem & positu, cum meatus conspicuos habeant patentes in aliam partem, aut nullum habeant: nam effluxus qui in partes principales feruntur, auerimus, irritabimus verò eos qui in ignobilia. Constat autem causarum quæ intemperiem faciunt curationem

rationem per euacuationem fieri. Nam ipsarum intemperierum, alteratio sola, curatio est.

Non est in curationib⁹ minima indicatio à parte, immo verò solent similes omnino morbi & æquales, & à similibus causis facti, diuersas admodum curationes amare, hac solum causa, quòd ad diuersas partes pertineant. Indicat verò pars multis modis, quorù Gal. duo tangit hoc loco solum, à positu, & à formatione: atq; in positu considerat illud vnum, an pars sit posita in alto corpore, an ad cutem: in formatione, quæ foramina habeat, aut non habeat. Quàquam multa alia sunt in partibus, præter positum & formationem, & hæc ipsa indicare possunt pluribus modis. Nam temperies partis habet magnam indicationē. Calida enim pars calidiora, frigida frigidiora, humida humidiora, sicca sicciora petit auxilia, quemadmodum de totius corporis temperie dictum est. Hinc fit vt ad vlcera sicciorum partium siccioribus medicamentis vtamur, quam ad humidiorum. A peculia-
ris etiam partis natura, quæ in necessario eius robore, & necessaria actione consistit indicatio nascitur mire obseruanda in curationibus. Velut, quoniam ventriculi & hepatis robore & actione per morbos admodum indi-

COMMENT. IN ART.

gemus, quocunq; morbo ea mēbra laborent, & quæcunq; medicamenta iis parentur, aliquid astringendi vim habens admisceri debet, etiam si obstructio sit quæ aperiri, aut inflammatio quæ resolui debeat. Contra medicamenta quæ adenibus ignobilioribus admo- uenda sint, nihil habere debent quod astringat aut repercutiat, quoniam eas partes lædi, haud est magnū malum, & nullę minori cum periculo lædi possunt fluxione, quā ab his repuleris. Peculiari etiam natura quædā partes amant quasdam medicamentorum materias, à quibusdam abhorrent. Velut oculi abhorrent ab oleo, à vino non ita. Nerui læduntur vino, & gaudent oleo. Magnitudo, aut numerus partium, minimam eamq; cognitu facili- mam habent indicationem, quatenus scilicet maiori parte læsa maiori cataplasmate aut illi- tione opus est, læsa gemina parte, geminis est opus. Hanc proinde Gal. non attigit. In posi- tu est duplex consideratio, prima quam pars ad alias partes habeat viciniam, aut rectitudi- nem, secunda, an pars sit superna an inferna, dextra an sinistra, anterior an posterior, inti- ma an extima. Ex prima consideratione mul- tæ indicationes nascuntur, cauemus enim ne principem partem lædamus, aliud agētes. Ve- lut in angina, quoniam videmus rectitudinis
& vi-

& vicinię gratia facilem eſſe refulum ab externis in interna, aut ex laringe in pulmonē, & in eo refulu graua pericula, exterius nulla, interius modica repellentia, ea; nunquā non permiſta cum contrariis, admoemus. Eadem ratione in omnibus thoracis morbis qui cum fluxione fiant, cauemus ab astringentibus, ne in cor, aut pulmonem, repellamus. Ex ſecunda conſideratione poſitus, naſcūtur omnia pręcepta ſeruādi rectitudinem in venę ſectione, quę ego antea tetigi, & in cōtrouerſiis vno capite complexus ſum. Nimirum quoniam male affecta pars eſt inferna, in crure. quoniam ſuperna, in brachio: quoniā dextra, in dextro crure, aut brachio: quoniam ſiniſtra, in ſiniſtro ſecanda eſt. Quas indicationes conſtat à poſitu eſſe. Verum has omiſit, vnam illam perſecutus eſt, quę à partis altitudine naſcitur. Quoniam, inquit, in partem imam non poſſunt penetrare medicamenta, quin facultatis bonam partē in via amiſerint, neceſſe eſt modo aliquo curare, vt quam maxime fieri poſſint, talia in ipſas partes veniāt, qualibus ex indigere videātur. Proinde Gal. conſulit ſi pars, calida petat, calida dare, non ſimpliciter, velut ſi pars extra poſita eſſet, ſed tanto plus habentia caloris, quantum veriſimile ſit ea, in via, virium remiſſura: ſi pars pe

COMMENT. IN ART.

tat frigida, non perinde facere solum, sed etiã
 curare vt medicamenta sint tenuium partiũ,
 & facile penetrantia. Nam aliter, inquit, frigi
 da ipsa sibi viam obstruent, fietq; vt etsi maio
 ra data sint, tamen in partem affectam pertin
 gant minus, quin etiam fortasse cohibẽdo ef
 fluuiũ calidum à particula, ipsam facient ma
 gis incallescere. Hæc docet Gal. mihi tamẽ vi
 detur neq; in adhibitione calidorum auden
 dum esse augere quãtumuis eorũ vires, neq;
 hac ratione solũ in alto positæ particulę pro
 spiciendum esse. Nam etsi periculum obtura
 tionis, vt in frigidis non sit, est tamen aliud,
 quod Gal. non animaduertit, ne dum ægro
 tanti in profundo parti mederi volumus, sa
 nas partes quæ in via sunt, lædamus. Proin
 de, in frigidis aliquanto plus, in omnibus ta
 men curandum censeo, vt quam minimũ res
 ipsa ferat, medicamentorum vires augeamus.
 admiscemus ergo, vt iis quæ lieni imponun
 tur acetum, & reperiutiẽtib; ex capite, ita
 & pectoralibus medicamentis, mel, penetra
 tionis gratia, siue frigida, siue calida sint, siue
 lenientia, qualia sunt quæ faciunt excreatio
 nem facilem, siue siccantia & adstringentia,
 qualibus in hemoptoyca passione vtimur. In
 formatione & positu simul, illud considerare
 iubet Gal. quos meatus ad expurgationem
 aptos

aptos habeat pars, & quo vergentes, an in partem aliquam ducentes in qua magnopere excrementa lædere possint, an non. Nam auertemus à minime conuenientibus, vocabimus ad conuenientes meatus. Velut si cui in asperam arteriam è capite destillatio sit, a vocabimus ad os masticatoriis, si in oculos, sitque metus nequid grauius patiantur oculi auocabimus ad nares errhinis vocatis. Ad hanc etiam considerationem refertur, quæ foramina, aut quas cõmissuras pars habeat, vt possint in ea medicamenta penetrare. Hinc enim indicatione accepta, omnia quæ in caput, in cõmissuram coronalem, infundimus. Sed de indicatione à loco patiente hæc videtur esse satis. Tandem velut per epilogum dicit, causas intemperierum, euacuatione: intemperies ipsas, alteratione, curari.

Solutionis autem continuitatis scopus. quidem curationis vnitio, in organicis partibus impossibilis, in simplicibus autem non semper possibilis, sed in quibusdam: vt in carnosiss conglutinatio curatio est. Non differet autem siue coalitum nomines. Antecedet autem ipsam cum maius fuerit factum vulnus, adductio distantium particularum, quæ ex genere forma
V s tionis

COMMENT. IN ART.

tionis est: ut autem ipsa firma fiat alligatio adducens ea quæ distant, & vincula, & sutura profunt. Agglutinat autem quæ deiuncta sunt, & a principio vnitioem restituit natura, nostrum vero opus vnum ut dictum est, adducere in idem quæ distant, secundum autem seruare ut adducta sunt, & tertium cauere nequid intercidat in medio labiorum, quartum ipsam partis substantiam sanam seruare. Primum autem & secundum, quo pacto quis facere possit dictum est. Tertium vero in ipsa adductione eorum quæ distant, fieri sane possit, si nihil extrinsecus incidere permittamus, ut solet capillus, aut oleum, aut aliqua alia humiditas, in medio eorum quæ vnienda sunt consistens, impediat vnitioem illorum. Sequenti autem tempore per suffluxiones, tertij scopi est custodia. Suffluxionem autem ipsam ex dissectione & contraria sectione & conuenienti figura comparandum. Substantia autem partis sana seruabitur mediocriter siccantibus. Hæc quidem est curatio solutionis continuitatis in parte carnosâ factæ, cum ipsa per se sola est: si autem alicui alteri misceatur morbo

plures sunt scopi indicationum, ut in doctrina compositorum aut complicatorum, aut utcumque aliquis vocare voluerit deinceps dicemus. In presenti autem ad reliquas cōtinuitatis solutiones eundum.

VLcerum partitiones multis modis fieri possunt, quas aliis locis Gal. persequitur hoc loco ea solum utitur, quæ ex locorū vulneratorum differentia nascitur. Nimirum, quia ut in omnium morborum curationibus magnum momentum habet indicatio, quæ accipitur à patiente particula, ita in hac curatione habet maximum. Differit ergo primum de sectione carnis, deinde ossis, ultimonerui, quia hæ partes, & earum læsiones, curationesque maximè dissident. Porro vlcus potest esse simplex, ut nihil præter vlcus sit, aut potest cum aliis affectionibus esse coniunctum. Simplex autem vlcus simplicem indicationem habet, cui alius affectus accidit, multiplicem. Primum ergo agit de simplici vlcere, deinceps agit de compositis. Quod simplex est, per se ac primo, nihil aliud quam vnitionem petit, hæc verò esse potest propria, ut cum ex duabus partibus substantiæ, vnica sit, nulla alia substantia intercedente: aut minus propria

COMMENT. IN ART.

propria, vt cum fit intercedente alia, veluti glutine. Propria vnio non potest accidere duris partibus, quas solidas & seminales vocât, nisi forte in puerulis humidioribus: mollioribus tamen, vt carni & adipi, pôt. Cum verò nullæ partes organicæ, ex solis sanguinejs cõpositæ sint, constat nullam partem organicã posse vere ac proprie vniri, simplices verò non omnes, sed eas solum quæ sunt molles. Ergo in parte carnosa, simplex vlcus petit solam vnitionẽ, eamq; veram accipere potest. Sed vt vniantur quæ abducta sunt, opus est vt adducãtur fascia, vinculis, aut futura, aut etiam cataplasmate agglutinante. Cum sola fascia, aut cataplasma huiusmodi videbuntur esse satis, abstinendum a futura est, quoniam est maioris laboris & periculi, sin minus, facienda est consutio etiam. Cum musculorum partes transuersim sunt sectæ raro sufficit ligatio sola, cum rectà potest sufficere. Atque in ipsa ligatura curandum quã maxime est, quod Hippocra. in officina chirurgiæ docet, vt sit firma, sine multa compressione, cuique membro accõmodata, & elegans. Ex quibus scopis, multæ ligaturarum figuræ nascuntur, quas dicto loco Hippocr. docet, & chirurgi in suis cõmentariis persequuntur fusius & omnium maxime Gale. libello

libello de fasciis. adductionem ergo his instrumentis facimus, & factam seruamus. His factis, natura ipsa facit vnitionem, nisi quid impediatur, velut sordities aliqua, aut oleum, aut pili, aut quiduis aliud quod intercipiatur. Curandum ergo est, ne quid sit tale quod impediatur, & vt natura partis benè habeat, possitque carnem generare, quæ poterit sane, si caro bene temperata sit. Ergo recens vlcus lauandum vino (de carnosissimis enim dicimus) postquam permiserimus ex eo sanguinem fluere, deinde æqualiter constringendum, nullo oleo, aut alio medicamine immisso, idque agendum eleganter & cum magna munditie, ita enim fiet ne quid intra labia maneat, quod vnitionem impediatur. Curandum statim vniuersum corpus inanire, & expurgare (si res exiget) ne quid denuo influat. Desuper in partem inspergere oportebit siccantem puluerem sine mordacitate, ita enim seruatur substantia partis sanæ. Nam siccum sano vicinissimum est vt Hippocrates. libr. de vlcibus docet. Quod si vlcus magnam altitudinem habet, aut corpus aliqui paratum esse videatur ad fluxiones, timendum est, ne etsi hæc omnia recte sine acta, in imam vlcus partem saniei aliquid colligatur, quod impediatur perfectam
curatio-

COMMENT. IN ART.

curationem. Cauebitur autem facta suffluatione, hoc est facta saniei expurgandæ via, relictoque linimento intincto oleo aut pulicula, ne occludatur. Fit via, vlcere in partem decliuem secto, aut si sinus iam collecto pure factus sit, in contraria parte quæ defluxioni sit magis idonea, facta alia sectione. Iuuat hanc suffluationem, membrum læsum in figura accommodata ad effluendum collocare. Curandum tamen quoad fieri possit, vt figura indolens sit, hoc est iccunda, & quam ferre multum æger possit sine molestia. Ita enim facultas minus laborat, & pars minus fluxione tentatur. Hæc est ratio curandi simplicia in carne vlcera, quam Gale. partim hic, partim in methodo docet.

Tractio ergo est continuitatis in osse solutio, quod vniri non potest prima intentione, secunda autem modo quodam vniri potest. prima ergo intentio est, continuatio quæ non potest ob siccitatem partis fieri, secunda alligatio, poro alligante in circulo fractionem. Generatio autem pori quatenus ex materia, & à natura fit communis est ad alia, quatenus autem ab osse parum abest, propria est ex huiusmodi

huiusmodi alimento. Molle autem & puerile os, & vniui potest, raro autem hac passio generatur sine coniunctione, plerumque enim adiacentes muscoli simul cum alijs corporibus patiuntur, ruptis ossibus, quare & scopus curationis duplex, alter quidem qui in ossibus, alter vero qui in corporibus circum illa. Hic autem in dispositionibus compositis partium carnosarum dicitur. De fractionibus autem hoc loco dicendum est. Quoniam enim horum curatio est ex poro. Vt autem hac fiat proprii alimenti ossis oportet abundantiam, ad generandum porum suppeditare naturam. Hac autem abundantia & quantitate & qualitate moderata esse debet: proinde indiget preparatione que agat tantum & tale influentis sanguinis, ex quali & quanto generetur callus. Cum autem effundatur hic per cauernas fracti ossis, considerare oportet illius & multitudinem & qualitatem, atque ita aut sicciorem facere influxum, aut humidiorum. Verum hac fusius in libris de medendi methodo dicta sunt.

COMMENT. IN ART.

Hippocrat. non quancunque solutionem
 continui in osse appellat *ῥεσι αῤϋμα*, seu
 fractionem, sed eam solam quæ fit casu, aut
 grauiictu, reliquas enim appellat scissiones
 Galen. verò omnes ossis solutiones vtrun-
 que factas fracturas vocat. Dicit ergo nul-
 lam ossis fractionem curari posse vera vni-
 tione, nisi in mollibus & puerilibus, quo-
 niam in his solis potest os generari. Curatur
 verò vnitio non vera intercedente callo,
 qui callus ab ipsa partis natura generatur,
 quemadmodum & caro: generatur verò ex
 proprio ossis alimento. Medicus verò hîc
 quoque debet naturæ ministrare, curando
 vt tantum, taleque suppetat ossi alimentum
 quanto & quali videatur indigere. Quare si
 corpus sit plenum euacuare, si inanitum nu-
 trire: si cacochimum, purgare. Verum non
 hoc solum facere oportet, sed etiam curare
 vt partes ossis ap tē adducantur, & reponan-
 tur in naturali figura, tuncque ligaturis &
 ferulis, & cataplasmatibus firmare. Quod si si-
 mul cum osse caro super iacens dissecta sit, vt
 fit plærūque, ad affectiones compositas iam
 pertinet. Verum lauandum, vlcus recens ad
 huc est mulsa, à quo deinde si quid sor-
 dium, grumorum, aut frustulorum ossium
 interest, extrahendum: deinde adducendum
 ligandum,

ligandum, & constringendum nihilominus: relinquendū verò inter ferulas, & fascias, qua possit linimentum immitti, atq; si quid puris, aut sordiciei sit, effluere. Fracturas ossium capitis, ob partis figuram, ligatura nō curat, sed ad retinendum pharmaca, quę curare ea possunt, utimur. Proinde in capitis fracturis detectis per lustratisq; ossibus, & extractis, si quę penitus fracta, aut contusa sunt, sin minus leuigatis, pharmacis valde siccis, & spongiis agendum est. Sed hoc opere attingenda tantum sunt artis præcepta, haud quaquam persequenda omnia.

Nervi autem & tendonis punctura ob nimium sensum, & quoniam cōtinuata est pars principio, promptè corripitur spasmō, maxime cum nō expirat extrorsum obcacato cutis vulnere. Hoc ergo oportet aperire, & siccare substantia tenuium partium, quę possit penetrare vsq; ad imum vulnerati nervi. Dicitur autem de hoc perfecte in lib. methodi meden.

Cum recens punctus est nervus, omni ratione cauendum est ne dolor inflammationem, & ob continuitatem cum nervorum principio, cōuulsionem faciat. Proinde antequam siccando nervum penitus curare veli-

COMMENT. IN ART.

mus, dolori & inflāmatiōni occurrimus, atq;
 vt in carnem vinum, & in nudata ossa aquam
 calidam, aut mulsam, ita in neruum oleum ca-
 lidum infundendum est cum terebinthina,
 atq; quoniam caro ad cutem solet coalescere,
 neruo interius vulnus retinēte, nudādus ma-
 gis est neruus, vel saltem curandum ne caro
 coalescat: id quod etiam facit olei infusio. De
 inceptis cum dolor magna ex parte conquieue-
 rit, ad siccationem quæ penitus sanet, venien-
 dum, vtendumq; terebinthina sine oleo, pul-
 uere aliquo sine mordacitate siccāte admisto.
 Gal. 6. lib. methodi quem hic citat modicū
 admiscet euforbii, fortasse autem sit hic pul-
 uis aliquanto acrior quā expediat, primis præ-
 cipue curationibus, & antequam corpus ma-
 nifestū sit, & dolor cessare cœperit dum agun-
 tur hæc omnia bubonum est, & totius spinæ
 habenda cura. Largæ enim olei communis ir-
 rigatione oportet bubones irrigare, & spi-
 nam totam oleo aliquo mediocriter discu-
 tiente, vt amygdalino, aut anethino intange-
 re. A principio haud dubiè vacuandum, &
 expurgandum totum corpus est. Cum hac ra-
 tione non videtur posse puncturæ curatio be-
 nè cedere, extremum remedium sit, transuer-
 sim totum neruum secare, quāquam pars mo-
 tu voluntario priuetur.

Ergo

*Ergo in simplicibus huius generis dispositionibus species salubrium causarum talis est: in compositis autem vlceribus complicatur. Prima quidem cavititas, quam non aliam dispositionem sed vlceris differentiam existimant: est autem non differentia hac, sed aliud genus totius morbi, in quo substantia ipsius iactura est. Atqui curatio in duplici passione duplici indiget scopo. Nam cōtinuitatis solutio vnitio-
ne, substantia defectus generatione indiget. Sunt autē dicti paulo antea generationis scopi. Atqui oportere primum curare hanc dispositionem, deinde curare vnire, ipsa rerū natura indicat. Cum ergo repletū fuerit cauum, equale autem vlcus fuerit, tunc alterum scopum aboleri contingit. Nam carne recens genita existente in medio labiorum vlceris, vniri quidē non possunt ea quæ distant. Scopum autem aliū vnitio-
nis inuenire oportet. Inuentionem autē habebimus ex eo quod secundum naturam, super partem expedit fieri. Secundum naturam autem erat ei, obduci cute. Hoc ergo a nobis est faciendum, aut quoniam est impossibilis hic scopus, simile aliquid cuti. Carnem ergo cuti si-*

COMMENT. IN ART.

milem faciendum est. Est autem talis, sicca simul & callosa : siccantium autē & sine mordacitate astringentium medicamentorum vtilitas erit ad cicatricum inductiones. Ita etiam si sordities aliqua innata fuerit scopus quidem extergere. Medicamentū autem salubre quod exterget. Dicetur autem illorū materia in ijs, quæ de medicamentis. Atqui si inflammatio aliqua vel compressio, vel scirrhus, aut edema, iuxta vlcus sit, curanda sunt hæc prius iuxta dictas methodos. Ita si qui influxi in vulnus, secundum influentium curationem. eodem modo si intemperies aliqua sit in exulceratis ad intemperiei auxilia prius veniendum est. & de his quidem satis.

HActenus de curatione simplicis vlceris quæcunq; in parte consistat, dictum est, de cōpositis vlceribus nunc dicit. Potest vlceri accedere cavititas, & sordities, & tumor præter naturam, aut sola fluxio, & intēperies part̃is. Quæ omnia cū accedunt, curanda sunt ante ipsum vlcus, quoniam omnia illa impediunt vlceris propriam curationem. Ergo replendum, si est cavititas: & expurgandū, si sordities: & cohibendum fluxionem, si quæ est:
& attem-

& attemperandum, si quæ est in æperies, antequam vniendum. Quod si sordities & cauitas cum vlcere sint, expurgandum antequam replendum: quoniam sordes carnis generatio nem impediunt. Possunt verò eorū quæ cum vlcere (eadem erit ratio aliorum morborum) coniunguntur, quædā curari simul, quædam non possunt. Velut deterfio & attemperatio fieri possunt simul, admistis quæ temperent, & quæ detergeāt, aut immisis in vlcus detergentibus, & attemperātibus circum circa vlcera membro appositis. Atq; parte ex quadā deterfio & generatio carnis fieri possint simul. Non quidem cū est adhuc vlcus valde sordidum, sed cum solis extergētibus actū iam aliquatenus sit, potest siccis cum extergētibus mistis, simul cum deterfione carnis proventus procurari: tamen carnis generatio & cicatricis, non possunt, nisi forte secundū diuersas, vlcereis grandioris, partes, simul fieri. Ergo si quæ possunt simul fieri, quatenus possunt simul fiāt, vt quo ad fieri possit, citissimè sanitas eueniat: si nō possunt, id curetur prius quod alterius impedit curationem. Nam hæc methodus est, quā supra diximus in eo quod impedit curationem. Cavitatem quidam volebant (vt Gal. refert) non esse affectionem diuersam, sed differentiam vlcereis, itaq; vlcus

COMMENT. IN ART.

cauum non esse duas affectiones, sed vlceris quandam speciem: tamen fallebantur: nam in cauitate est particulę defectus, quem constat pertinere ad aliud genus, puta morborũ in numero. Cicatrix generatur pro naturali cute in exulcerata carne, vt callus pro osse in fractionibus. Cicatricem inducentia, merito sunt ficcantia & adstringentia sine mordacitate, quoniam ficcanda adstringendaq; caro fit callosa & crustę similis. Mordicatio verò, trahendo ficcationem impediret.

Transseundum verò nũc est in genus, secundum formationem, quod in plures differentias diuiditur. Sed exordiendus est sermo, ab eo quod est euidentissimum, quod ex figurę mutatione fit. In ijs igitur qui adhuc crescunt possibile est figuram plurimarum partium emendare, sed in iam auctis, non ita. Scopus ergo est in quibus curari potest, in contrarium euerisionis agere, si verò fractione non recte conformata aberret alicuius artuum figura, cum porum contraxerit, si adhuc recens porus sit, frangere oportet, & rursus formare recte, deinde ad porum deducere.

Ratio transferendi ad bonã figuram membra,

bra, quæ in mollibus adhuc puerulorum corporibus vitiatam figuram habent, eadem omnino est, quam in sermone de reductione docuit. Nam siue à principio formationis, siue formato iam corpore casu aliquo vitiata figura membri sit, ad modum emendationis nihil interest, præter quàm quod facilius emendabitur vitium quod non post formationem fuerit contractum (vt multis infantibus ob ipsius partus laborem solet) quàm quod primæ formationis modum sequetur. artus vocantur non quæuis membra, sed brachia & crura. Ea frangere, vt rursus benè formata coalescant, praxis est laboriosa, tentanda tamen cum figuræ vitium tantum est, vt actionibus per totam vitam possit obesse manifestè, tuncq; solū cum callus adhuc recens est, & corpus laborantis hominis puerile, aut saltem nondum siccatum, vt iuuenile & senile.

Est autem obstructio ex hoc genere morborum, quæ quidem à lentis & crassis fit succis. Vnum quidem & ipsa habet scopum contrarium passioni, deobstructionem. Cause autem salubres abstergentia & scindentia medicamenta.

Obstrectio & laxitas sunt vitia in secundo genere vitiatæ figuræ. Amplitudinis siue

COMMENT. IN ART.

laxitatis nullam mentionem facit Gal. monuimus tamen inter differendū de reduktionē, quibusdam in partibus posse esse vitiosam cauitatem aut orificiorum amplitudinē. Velut profectō omnes anastomoses venarum, quæ in hoc genere morbi sunt, obstructioni contrarii, amantq; cōtrariam curationem, ad strictionē scilicet & obturationem, quæ emplastricis & adstringētibus medicamentis agitur. Obstructio à succis crassis & lentis, petit detergentia ob lentorem, incidentia ob crassitiam succorū: petit etiam laxātia, vt per laxata vasa succi qui erāt impacti melius effluant.

*Quæ autem ab stercore duro impactō in intestino, primam quidem habet duritie cor-
rectionē, ex humidis, & pinguibus clysteribus,
deinde autem euacuationem ex fortibus.*

Obstucto intestino stercore grauissima mala nasci solent: nam ileos, & pessima dysenteria, qui etiā colici doloris possit esse causa. Curatio verò ex acris incipere nō debet, quia augentur crutiatūs, & ob duritiem stercoreis nihil proficitur, sed emolliri debet prius stercus humidis & pinguibus, cuiusmodi oleum (talìa enim sunt quæ emolliunt) si in supernis intestinis obstructio sit, potionibus, si in infernis, clysteribus magis.

Quæ

Quæ autem ex lapide in vesica statim quidem translationem, gratia autem perfectæ curationis extractionem per sectionem.

IM pacto lapide in collo vesicæ, summū præsensque incidit periculum, per urinæ detentionem. Proinde si maior lapis sit, quàm ut possit extrahi, aut expelli, quavis arteria tendendus in vesicæ cauum est, retinendusque illic usque dum conteratur, contritusque pelatur per partes. Interim, ne crebro recidat in collū, mingere debet homo supino corpore, comprimens manibus, vel per accommodatum instrumentum chirurgicum.

Curatio autem eius humiditatis quæ præter naturam continetur, in integra vacuatione, ut in suppuratis: immoderata autem repletio, in immoderata vacuatione, ut in sanguinis per Venas. Eodem modo & quibus in ventre, aut intestinis, aut arteria, aut pulmone pus aut sanguis continetur, integra euacuatione indigent pluris autem cibi & potus adhuc recens ingestis, per euacuationem est curatio. Quæcunque vero in pulmone, aut pectore continetur cum tussi quidem euacuantur, à pharmacis autem, extenuantibus: quæ autem in hepate aut venis

COMMENT. IN ART.

aut arteriis, aut renibus, aut per Urinas, aut per Ventrem sed per Urinas ab extenuantibus vehementer, per Ventrem a trahentibus & aperientibus oscula. Quæ autem in ventre superiori per vomitū, quæ vero in inferiori per subductionem,

Generarim in Apho. dictum est, morbos ex repletione euacuatione curari. Sigillatim percurrit modo Gale. multas multorum membrorum repletiones. Quod vero dicit immodicam euacuationem ad immodicas repletiones curandas esse bonam, ita intellige. Immodicam euacuationem non esse eam quæ sit maior quàm pro indigentia (talis enim semper est noxia) sed eam quæ cum respondeat maximæ repletioni, consueris euacuationibus multo maior est. Velut si in maxima plethora tres libras sanguinis fundamus. Vbi dicit quæ in pectore aut pulmone continentur, euacuantur cum russi, a pharmacis autē extenuantib⁹, videtur docere omnia medicamenta, quæ faciunt sputum esse extenuantia, scimus tamen multa illorum esse crassitudinem inducentia. Proinde ego intelligo hic extenuantia dici resoluentia, quasi dicat quæ in pectore sunt non aliter euacuari possunt, quàm extussita aut si
pharmacis

pharmacis exterius appositis, certe extenuantibus & resoluētibus. Nisi vis illum hic, quoniam de obstructionibus dicere cœperat de crassissimum succis in pectore agere ad quos extenuantibus eligatis semper utimur iuxta illud quod ipsemet. 18. meth. cap. 17. differēs de iis quibus in thorace aut pulmone redundantia est, dicit his verbis. Dabimus igitur iis qui sic laborant, medicamenta, quibus tenuatoria sit vis, & quibus viæ aperiantur, & quæ differenda per eas sunt dissecantur, præsertim cum vel crassæ substantiæ sunt vel glutinosæ qualia in iis sunt, quos Empyus vocat. Hepati & venis & arteriis duplicem euacuationem esse per urinas & ventrem, dictum est antea, diceturq; postea iterum. Cæterum renes nullatenus videntur per ventrem purgari posse aut debere, tamen cum maxima redundantia est utendum esse expurgatione per ventrem etiam ex vesica Galen. ipse docuit. 7. methodi, & ego lib. 8. controuer. confirmavi.

*Quæcunque autem sub cute, sectione, aut
vntione, aut vrentibus medicamentis, ita autē
aliquando & quæcunque sunt in aliqua naturali
cavitate, ut thoracis.*

Non

COMMENT. IN ART.

Non indistinctè, sectione, aut vstione, aut medicamentis utendum est, sed cum ab scissum, aut resolvere possumus, aut facere ut sua sponte rumpatur, medicamentis tentandum, si id non videatur fieri posse, aperiendū ferro, si putredo sit maligna, aut timeatur ne caro maligne computrescat, igne est utendum, cum vero leuius auxilium est satis, non debet, quod grauius est, tentari: Ita etiam cū est pus effusum in cavitatem aliquam, ut inter intestina & peritonæum, aut intra thoracem, sectione, aut vstione, uti solemus. Sectio fit ut in hydropicis, obliq;, ne affatim effluat: & in parte maximè humili, & in quam possit decumbente ægro, pus inclinare. In thorace ergo, in spatio intercostali quam fieri possit infimo, modo ne lædatur septum transversum, sectio fiat, & qua possit maximè ægro- tus in sectionem incumbere. Constat autem quam maxime scire nos debere in quam thoracis partem pus sit effusum, ut ea in parte sectio fiat: nisi tamen effusum sit in ambas: fit verò etiam vstio ob opus in thorace, non quidem penetrans usque ad internam partem sed ad motis cauteriis, ut ex factis vstione vlcusculis pus assidue detergeatur.

Atque vno capite eorum, quæ toto gene-
re

re præter naturam in partibus continentur scopus curationis eleuatio est. Si autem fieri nõ possit, transpositio. Quæ autem non toto genere præter naturam sed quantitate, scopus horum euacuatio. Inuentio autem eorum quæ ipsa curant partim quidem ex ipsa dispositione accipitur, plurima verò ex patientibus particulis.

QVorum substantia præter naturam est, ea toto genere talia dicuntur, vt lapis & vermes. Hæc ergo omnino tollere si fieri possit expedit. Quæ verò substantia naturali sunt, cum redundant (vt redundans pituita) tolli à corpore omnino non debent, sed eorum multitudo euacuari. Atqui vt sit maxima indicatio auxiliorum à patientibus partibus dictum est iam, & dicetur rursus,

Quæcunque autem quoniam exasperatæ sunt præter naturam habent, naturalis leuitas his restituenda est. In osse ergo leuigantia, in arteria autem aut lingua lenientia, humidis & lentis sine mordacitate. Quæ verò quoniam leues fiunt, præter naturam habet asperitatem illis naturale est eis restituendum, me dicamen

COMMENT. IN ART.

dicamentis manifeste abstergentibus. & cum exigua adstrictione.

ASperitas & læuitas non in omnibus partibus possunt esse morbi, sed in paucis quibusdam, in quibus possunt actiones per se lædere. Velut asperitas in osse si contemnatur dolores partium quas attingit, facere potest, & curationē impedire: in aspera arteria, tussim magnam mouet; in lingua difficilem sermonem facit. Læuitas in ventriculo & intestinis, lubricitatem, & intempestiuum descensum ciborum facit. Curanda ergo vtraq; harum affectionū in vtrisque earum partiū ossa asperata scalp pro læuigantur: lingua, & arteria aspera, eligmatis mollibus. Et lentis, sine mordacitate, quale in primis oleum recens amygdalarum dulcium recentiu. Asperitatem inferunt clysteres aut poriones abstergentes faris adstringentes non nihil. Quoniā absterfio fissuras & inæqualitatem particularum facit, & adstrictio partes quasdā adducēdo, quasdam abducendo inæqualitatē auget. Quod tibi ipsi experiri licet lauando aliquoties succo aliquo tali, cuiusmodi muria, manus, aut alia in parte cutem. Senties enim cito asperitatem in parte. Porro solet læuitas intestinorum dysenterix recens curatæ succedere,

re, quæcunque ergo læuia & pinguia, quilibus in dysentericis solemus vti, hærentia in testinis relicta sunt, abstergentium vi abraduntur, fitq; ita etiam asperitas.

Quæcunque autem obstructions, aut angustia viarum, morbos alios sequuntur, curandum illos prius est. Ostensum siquidem est in opere de morborum differentia inflammationibus & schirris, & œdematis, & nonnumquam siccitatibus immoderatis, adhuc etiam prauis figuris ipsorum continentium corporum, succedere sæpe ea quæ dicta sunt. Quem admodum & tumoribus quibusdam eorum, quæ sunt in ambitu corporum, si autem inuicem complicantur dictorum aliqua, indicationes habebunt complicatas. Sufficiet autem de vno aut de quodam exemplo sermonem habere. Quandoquidem plenius de omnibus in libris de ratione curandi dicitur. Ponatur ergo fluere in partem aliquam multitudinem sanguinis, vt distendantur vasa circa particulam, non magna solum sed etiam parua, primum quidem quæ
fugiant

COMMENT. IN ART.

fugiant sensum, nunc autem apparent quia repleta sunt, quemadmodum sane in oculis videntur manifestè nonnunquam, ob candorem tunice. Aequum ergo est putare, & alia vasa quæ non apparent, distendi repleta, cum neque ipsa videri possint ob exiguitatem, & iam sit periculum effundi, quæ effluent ex vasis in spacia vacua quæ in medio sunt, aut effusum iam est nonnihil. Huius passionis curatio scopum habebit iam vacuationem, aut ut dicam clarius euacuationem, quandoquidem passio erat repletam esse particulam immodice. Necesse est ergo aut recurrens euacuari id quod redundat, aut per ipsam partem quæ patitur. Recurret ergo aut pulsa, aut tracta, aut missa, aut secundum quædam horum, aut secundum omnia. Per ipsam autem partem patientem euacuabitur: partim manifestè & sensibiliter: partim extenuatum in vapores. Si ergo sit totum corpus plenius, non oportet per patientem locum euacuare. Nam si scarificationibus & sectionibus sensibiliter euacuabimus, dolentes trahemus plus doloris gratia. Si autem calfacientibus digerere parabimus

præbimus, trahemus, ut calorem plus in partem quam digeremus. Si vero velimus coagere id quod influit, rursum recurrere, non quidem recipiet quod plenum sit corpus. Ad ambo ergo hæc oportet vacuare totum corpus, aut retrahere quidem omnino in alias regiones, quod influit in patientem, hoc autem ubi factum sit, repellere ex parte primum, deinde accingi ad resolvendum. Facilius enim est euacuatio quanto per minora. Repellemus autem ex patiente si adstringamus simul & refrigeremus, sed & quæ euacuata sunt ad sese trahent, quæ repelluntur: monstratum enim etiam hoc est in libro de facult. naturalibus: atqui remittent etiam vasa roborata pharmacis adstringentibus. Si ergo totum ita recurret, bene quidem habet, si autem pars aliqua in parte supersit, coniectandum erit id lentum esse & crassum, & proinde ita coctum esse ut difficile solvatur: potest autem et si tale non sit, in spatia quæ intersunt, esse effusum. Tunc ergo tempus iam est ad eius euacuationem per patientem particulam veniendi, imponendo suffusis partibus, vires repulsorias eorum quæ influunt. Euacua-

COMMENT. IN ART.

*tiones autem præcipue si coniectabis in medijs
spatijs contineri aliquid, & per scarificatio-
nes, simul & pharmaca resoluentia.*

Dictum est antea cum morbi multi coniū-
guntur, procedentes alii ab aliis, à curatio-
ne priorum, eorum inquam à quibus alii na-
scuntur, exordiendum esse curationem. Dictū
nō minus est, simplicem morbum simplicem
indicationē habere, multiplicem multiplicē.
Id modo Gal. repetit, obiter docēs tumorum
præter naturam generationem & curationē,
phlegmonis præcipuè. Hanc, quoniam fit in-
fluente sanguine in partem, adeò vt magna &
exigua vasa repleat, & inania spatia, detracto
ex parte sanguine curari dicit, detrahi verò re-
pulsū de parte, aut tractum aliunde, aut ex
parte missum, aut per partem euacuatū. Eua-
cuatur per partem, manifeste, vt scarificatio-
ne, partis ruptione, aut sanguisugis: vel oc-
cultè, medicamentis resoluentibus. Remitti-
tur à particulæ ipsius robore: repellitur medi-
camētis reperiētibus: retrahitur, aut cum
euacuatione, vt missio ex cōtraria parte sangui-
ne, aut sine ea, ligaturis, frictionibus, dolore,
& cucurbitulis. Verū illud est iam pluries di-
ctum, ad nulla remedia localia esse venien-
dum, antequam vniuersum corpus sit vacua-
tum,

tum, aut vacuatum simul & expurgatū, si res exigat. Verum in ipso localiū vfu est suus ordo, reperiendum est primo, si hac ratione tota inflammatio sublata sit, bene, inquit, habet: sin minus veniendum est ad resoluētia. Verum animaduerte hic, ne res te fallat, non semper esse bene actum cum egrorante, si inflammatio aut tumor alius sola percussione curatus sit, sed tunc solum, cum vacuato prius corpore, & inflāmatio, boni sanguinis, sed multi, influxu excitata fuerat. Si enim natura venenatum succum impulerat, pestiferū sit eum intro repellere. Hic respicimus cū in variolarum, aut morbilorum, aut pestilentīū exanthematū curatione, abstinemus à percussione, ad extractionem omnino conuersi. Vbi legimus, facilius enim est euacuatio, quāto per minora, in meo codice legitur *διὰ μέντων*, tamē in plerisq; *διὰ μέγιστων*. Hoc est per maiora. Haud multū interest. Si legatur per minora, intellige auxilia, si per maiora, intellige spatia. Nimirum repellētia sunt auxilia minora resoluētibus, & euacuant per vasa maiora, quoniam per venas & arterias, resoluētia verò per poros cutis. Ergo quasi reddens causam, qua prius est tentandum inflāmationem reperiētibus demoliri, quam resoluētibus, dicit, quoniam incipiēdum est à fa-

COMMENT. IN. ART.

cilioribus. Est autem tãto facilior euacuatio, quanto per minora auxilia, aut quãto per maiora vasa. Certè video Hip. & Gal. hoc semper cauisse (contra ac plãriq; medicorum hodie faciunt) ne maiora auxilia tẽtarentur, vbi minora viderẽtur esse satis. Docet deinde Gale. qua causa soleat fieri, vt repercussio nō sufficiat. Cum, inquit, id quod influxit crassum est, aut etsi crassum non sit, est iam extra vasa per inania spatia effusum, non satis est sola repercussio. Addit, tũc ergo tempus iam est ad eius euacuationem per patiẽtem particulam veniendi, imponendo vires reperiutientes. Hic sermo non videtur satis cõgruens & cõsentaneus Nam tunc cũ ob crassitiem non est satis repercussio, tempus esse veniẽdi ad reperiutientia, quis probeat? certe illud tunc, superiora refert. Quasi ille d quod de crassitie & inanibus spatiis dixit, per parentesim dixerit, itaq; resumẽs tacite superiora dicit, tũc, cum totum corpus est euacuatum, veniendum est ad euacuationẽ partis per reperiutientia, nisi tamen crassus aut impactus sit succus, tunc enim præcipue per scarificationes, aut resoluentia medicamina.

Sed quoniam omnia digerentia calida sunt facultatibus, eius autem tẽperiei est mordere,

cum

cum immoderatiſſime ſint calida, cauendū in iſſis eſt, quæ ſunt omnino calida, præcipuè ſi ſit in ſummo pars quæ patitur. Dolebit enim non parum ſi præter propriam paſſionem etiam mordeatur, omniſq; dolor fluxiones commouet. Quod ergo mediocriter eſt calidum, in his dolorem non facit, ac multo minus, ſi humidum fuerit. Atqui poſſit digerere id quod in ſummo eſt et ſi non ſit forte medicamentum quod digerit. Si autem quæ in ſummo ſunt omnino ſint ſine paſſione, in profundo autem ſit quod euacuatione indigeat, intendere & augere oportet reſoluentis calorem, periculū enim ſubibit diſſolutionis priuſquam in profundum attingat, neque dolebit quidquam quæ ad extremitatem ſunt quia nō ſunt male affecta. Quare nunc in idem ambo incidunt, in calidorum ſimul & fortiorum medicamentorum vſum, & quæ in ſummo ſunt tolerant, & quæ in profundo indigent. Hanc ergo indicationem ex laborante particula accipimus. Statim autē conſideremus an aliquid deſit ad curationem. Videntur enim deſſe non pauca. Partiū quæ patiūtur in quibus redūdat fluxio, quedam ſunt

COMMENT. IN ART.

rare, & laxa, & molles naturâ, quædam dense, & compressæ, ac duræ. Priores ergo faciliè euacuantur, aliæ verò fortioribus indigent medicamentis, quibus euacuentur, & insuper tenuiorum partium, atq; tanto etiam magis, quâto in profundiori loco sitæ sint. Hæc igitur tibi rursum indicatio altera à substantia quæ patitur.

REpetit quæ de indicatione à parte antea dixerat, additq; præterea alia quædam ad eandem indicationem expectantia, quæ non retigerat, quæ tamen ego iam vno capite collegi, vt minus iam sit opus in his immorari. Cum enim iam opus ad finem properet fere dicta sunt antea omnia. Vt dixerat in inflammationis, aut omnino fluxionis humorum in partem quampiam curatione, à repercutientibus ad resoluentia procedendum esse: nūc qui modus tenendus sit in resoluentium vsu ob partis indicationem, docet. Nimirū cum pars affecta in extremitate est, minus audendum esse fortibus resolutiuis vri, quod calida & mordentia cum sint, & parti affectæ in tegra occurrât, dolore possint fluxionem nouam cōmouere, magis quàm inueteratam resolvere. In iis ergo affectionibus quæ in summo

mo consistant abstinendū esse ab iis quæ sint omnino calida, sed calidis moderatè vtendū, quia hæc sine dolore resolutionem facient, atq; ita non conuocabunt fluxionem nouam. Accedit q̃ cum patientem partem proximè tangant medicamēta, mediocriter calida erūt satis ad perficiendam curationem. Cum verò pars extrema omni affectione præter naturam carer, & intima resolutione indiget, opus est fortioribus resolutiuis vti, quia vires illorum in ipsa via exoluuntur, vt nuper de alterantibus dictum est. Quare nisi intēfiora quā quæ ad externam affectionem essēt necessaria, ad mouerentur, ad partem affectam venirēt minora quàm vt possent resoluerē: ad motis verò calidioribus nihil periculi esset, quia externa pars sana cum esset non doleret. Quare ob ambo hæc vtendum est fortioribus, & quod summa tolerant, & q̃ intima indigent. Hanc ergo (inquit) indicationem ex laborante particula accipimus. Huic periculo, quod hic Gal. timet ex vsu vehementer resoluentium & calidorum, & cuius metu iubet cum externa affectio est, vti mediocriter calidis, etiā in summo vigore affectionis, alia ratione prospicit lib. 6. de compositione pharmacorum secundum locos cap. 1. admiscēs scilicet cum resoluentibus astringentium aliquid, vbi ita scri-

COMMENT. IN ART.

pfit, quemadmodum enim in principio com-
moda sunt pharmaca, id quod influit repel-
lencia, sic post principium vsq; ad finem phar-
maco opus est ex vtrifq; misto, repellente vi-
delicet & discutiente, ac primo quidem tem-
pore adstringens præcellere oportet, ad finē
verò discutiens, interposito verò tempore
equales vtrorumq; partes esse conuenit. Sed
idem esse videtur resoluentium vires remit-
tere, & resoluentibus aliquid astringentium
admiscere. Alia etiā ratio teneri potest, cum
calida resoluentia rimentur, admouere resol-
uentia frigida & sicca. Nam duplex genus est
resoluentium, quædam calore euocāt & dis-
sipant, hæc q; dicuntur proprie resoluentia:
quædam alia sunt quæ etsi frigida sint, siccita-
te absumunt humorem, vt acetum, & hordei
farina, & alia huiusmodi. Cum ergo resolu-
tione opus est, & calor timeretur, horum erit
salutaris vsus. Timetur verò calida, quia mor-
dencia, affectis externis partibus. Quare acce-
pta indicatione à partis situ vtemur remissio-
ribus medicamentis quàm ad internas affe-
ctiones, aut admiscebimus aliquid adstringē-
rium resoluentibus, aut vtemur frigidis &
siccis, aut siccis tantum. Aliam indicationem
accipi dicit à partium substantiæ modo. Ni-
mirum si affecta pars laxa & rara sit, minora re-
soluentia

resoluentia sunt satis, si dura & densa, maioribus est opus.

*Alia autem a formatione simul & posita, ponatur enim si ita contigerit, in hepate esse di-
ctam affectionem in angustis vasorum fini-
bus impactis humoribus aut lentis aut crassis,
aut multis. An non in propriu est cibus & poti-
bus extenuantibus, crassitiem primum simul
cum lentore extenuare? Secundo autem loco,
non per inuisibiles & angustos solum: sed &
per manifestos meatus euacuare reliquum?
manifestæ enim sunt in hepate venæ, ut &
plurimæ: finiuntur autem aliæ quidem in gib-
bis ad caviam, aliæ autē in sinis, in porta. Qua-
re iam tibi facile in utrislibet fuerit coacerva-
tiones euacuare illas prompte, trahendo qui-
dem in vētrem per tractoria humores quoscū-
que qui coacervati sint iuxta venas in sinis,
ad vrinas vero promouendo per venam cauiam
quacūque iuxta illius venas. Alia autem præ-
ter iam dictas indicatio ab hepate, ut princi-
pio venarum. Quoniam enim non seipsum so-
lum ut plurimæ partes animalis gubernare na-
tum est: sed mittit facultatem venis, periculū*

COMMENT. IN ART.

est, si relaxauerimus eius vim irrigationibus, & cataplasmatibus mollientibus, ne ipsum primum debilitetur circa actionem, & omnes venę debiles fiant. Quare misceri oportet aliquid adstringentium pharmacorum in eius curationibus. Sed quoniam in magna profunditate est, periculum ne exsoluatur potentia adstringentis, nisi traducatur ab aliqua alia substantia tenuium partium, qualis quæ aromatum est. Melius autem si ipsum adstringens pharmacum statim sit & aroma, conatas enim habes duas qualitates & potentias, fortius operabitur. Et quidem euacuetur, iam etiam quod præter naturam in partem influxit, seruet autem humorum symmetriam naturalem. Considerandum igitur nobis in hoc nequid à fluxionis qualitate alteratum sit secundum temperiē, si pituitosior sit, refrigeratum, si autem biliosior, calefactum, ut hanc ipsius intemperiem curantes, perfecte sanos reddamus. Curabimus autem contrariam, contrariam afferentes qualitatem, quæ admodum in curationibus intemperierum dictum est, quanto quodcumque factum est calidius tantum refrigerantes. Quare hic rursum

sum necesse est scire naturalem temperiem illius. Quo enim pacto agnosceremus, quanto est frigidius eo quod secundum naturam, aut calidius, aut quando refrigerare desinemus, non agnoscentes mensuram caliditatis naturalis, atque ita etiam si frigidius factum calfaciemus, non agnoscentes mensuram frigiditatis naturalis, non poterit nobis esse facultas calfaciendi ut res exiget, neque cessandi a calefactione.

DVas alias indicationes curatorias à parte, nunc persequitur, primam a formatione simul & positu, alteram ab utilitate & communi partis usu. Quibus expositis reperit deinde rationem curandi intemperiem, occasione accepta ab intemperie quam humores in parte aliqua congesti præter naturam, solent relinquere, à positu simul & formatione partis indicatur, ut euacuatio agatur ea via cū qua pars affecta maximam habeat rectitudinem. Velut si in hepate sint humores, crassi ac lentī, aut multi impaeti, præterquam quod cibis & potibus extenuantibus utendum est vacuandum quoque si ad gibbā hepatis partem pertineant per urinam ex caua vena, si ad cauam per ventrem tractorio medicamento.

Alia

COMMENT. IN ART.

Alia indicatio accipitur ab hepate vt a principio venarum. Scilicet quia non sibi soli est necessarium, vt reliquæ partes, sed mittit facultatem venis, prospiciendum est illius virtuti, magis quam aliarum partium, ac proinde abstinendum est à meris resoluentibus vtpote laxantibus, & robur dissoluentibus, admiscendūque semper resoluentibus aliquid astringentium. Itaq; hepati admouenda, semper debent esse adstringentia, quocūque tempore & quacūque occasione, quāquam non semper æque sed cum reperiendū est, magis: cum resoluendum minus, sed tunc quoque aliquid, roboris seruandi gratia. Sed hæc rursus prohiberi videntur, alia indicatione quæ a positu capiebatur. Nimirum quia valde profundum est hepar, periculum est ne adstringentium vires in via exoluantur, & ne nō possint eo penetrare, quia astrictione occludunt sibi aditum. Proinde oportet vt adstringentibus admisceatur aliqua alia substantia tenuium partium à qua traducantur, qualis est substantia aromaticum. Melius autem dicit esse si idem pharmacum sit adstringens & aromaticum, quam si diuersæ substantiæ, diuersis facultatibus præditæ misceantur. Nam connatas, id est eidem substantiæ insitas habens duas qualitates & potentias

tentias, fortius operabitur. Quod dicit, hepar mittere facultatem venis, videtur contrarium esse, ei quod in controuersis confirmauimus, docetq; Galenus ipse aliis locis, puta insitam esse facultatem naturalem omnibus partibus. Tamē intelligi debet hoc iuxta sententiā Platonis dici, aut q̄ hepar materiā venis mittat sine qua nulla facultas operari potest. Verum hæc enarrata aliis locis sunt. Ad dit Gal. oportere vt euacuetur quod præternaturam in partem influxit, seruetur autem naturalis humorū symmetria in parte, sed neque hoc satis est ad perficiendā curationē, sed considerandū, an intemperies aliqua, in parte relicta sit; vt cū hanc ipsam intēperiem curauerimus, perfecte sanos egrotos iā esse dicamus. Curamus vero qualitātē quācunq; contrariam afferentes qualitātē, vt in curationibus intēperierum dictū est. Neque sane satis est contrariā afferre, sed quantam affectio indiget, vt scilicet curatio nō tantū agatur contrariis, sed iis æqualibus. Vt quanto quodcūque factū est calidius, tantū refrigeremus, & nō quidē quanto calidius simpliciter quodcūq; est, sed quāto calidius est factū q̄ erat. Quare oportet nosse naturalē temperiē illius quod curatur, quia nō aliter poterit agnosci, quantū accessit præternaturā, quā cognito eo quod

COMMENT. IN ART.

quod erat naturale. Neq; aliter sciri poterit quantum refrigerandum sit, neque quādo a refrigeratione sit supersedendum.

Quoniam autem de his satis dictum est, tempus transeundi est ad ea quæ secundum numerum, præter naturam sunt. Cum autem duplex sit ipsorum differentia, quibus deficit aliqua particula facere hanc scopus est, subservientes habere dubie nature, eo quo antea dictum est modo: quibus autem redundat, hanc ipsam detrahare, aut scalpello, aut igne, aut medicamento caustico. Hæc igitur omnia ferè curari possunt, gigni vero non omnia possunt ut in libro de semine demonstratum est. Quædam autem etsi ipsa non possint gigni, tamen pro ipsis potest fieri aliud quiddā, ut in osse omnino sublato, substantiam alteram in eius loco diversam & ab osse & a carne. Est enim quæ in eius loco gignitur, ut quædam caro poro similis aut porus similis carni, atq; tempore procedente ad magis poro simile transfertur, in principijs carnosæ magis existens. Secundum quancunque autem particulam deficientem, neque eandem substantiam specie, neque similem facere

cere possumus, tertius nobis scopus inuenire de
corē quendam, vt in mutilationibus. Commu-
nicat autem manifeste totū hoc genus ei quod
secundum magnitudinem, quodcunque enim
eius circa id quod secundum naturam est simi-
le est illi. Quod autem in ijs quæ genere præter
naturam separatur solum. In quo primus qui-
dem scopus ablatio. Si autem hæc nō possit fie-
ri, secundus transpositio, vt in suffusionibus.
Quæcunq; autem nō totis particulis sed in par-
ticularum partibus deficiunt aut redūdant ab
eo quod secundum naturam, resectio quidem
vel generatio in deficientibus, ablatio vero &
abolitio in redundantibus quare neq; in ipsis
scopus alter, neque species pharmacorum alia
secundum genus. Sed ad reliquū iam venien-
dum salubrium causarum genus, quod emen-
dat corpora secundum situm læsa, vt de arti-
culationes, & intestinum in scroto. Fit au-
tem hoc ex violenta tentione, aut impulsu,
hoc autem ex dilatatione, aut ruptura con-
tinentis. Quare & curatio huic quidem
contrapositione, & in contrarium & vnde
mutatio facta est, impulsu: huic autem
facto

COMMENT. IN ART.

facto eo quod continet angusto . Ex quibus autem quis methodum particulatim inueniat , explanatum est in opere de methodo, medendi.

Simplicissimæ sunt curatorix indicationes morborum in numero magnitudine, & positu consistentiũ, quia non habent internam causam qui in defectu aut malo positu consistunt: qui in additione, id solum quod redundat: quod quidem est causa continens, atque vt viderur quibusdam etiã est ipse morbus. Proinde in vtriusq; est simplex indicatio, in illis a solo morbo, in his à sola causa continente . Ergo in quibus deficit aliqua particula, scopus est eam facere, non quidem medicamentis (nulla enim partem faciendi vis in medicamentis esse potest) sed subseruendo naturæ , temperando partes & removendo siquid prohibet . Velut cum carnem generari volumus , vtimur exergentibus & siccantibus, quæ sarcotica id est carnem generantia vocamus, quia eis cum vrimur, natura carnem gignit. Quibus superabundat particula , scopus est eam tollere , sectione, aut vssione, facta igne , aut pharmaco vrendi vim habente, aut etiam vehementer detergentibus & liquantibus. Sed quæ in re
dundantia

dundantia cōsistunt curari equè omnia pos-
 sunt. Nam secari aut vri quiduis potest (intel-
 lige quārum agitur in partis natura, quacūq;
 secari & vri posse, nam ob positū multa sunt
 quæ non possis vrere, vt quæ interna) tamen
 gigni non omnia æquè possunt, vt in libro (in-
 quit) de semine demonstratum est. Nimirum
 illo libello demonstratum Galeno est, mēbra
 solida, quæ eadem feminalia vocantur, q̃ ex
 semine fiant, si mutilata sint regenerari non
 posse, ac proinde, neq; coalescere proprie, si
 solutionem amiserint. Mihi 2. lib. controuer-
 siarum dicta est huius rei causa, quæ quidem
 nō est vt videri possit, in defectu virtutis ge-
 neratricis, hanc enim eandē esse cum nutriē-
 te retineriq; totam vitam omni in parte, illic
 indicaui, neq; quidem in defectu materiæ. Nā
 etsi mēbra talia ex semine constiterunt à prin-
 cipio, & ex semine etiam regenerari debent,
 non deest in membris semē, quinimo eo nu-
 triuntur. Proximum enim solidarum partiū
 alimentum semē est, etsi minus spirituosum
 quā quod in testibus elaboratur, sed id ad ma-
 teriæ potētiam parum refert, sed causa est in-
 duritiæ & siccitatis partium quæ dilatationē
 & coalescentiam multum nata est impedire.
 Cōstat vero id quia exiles venæ & arteriæ &
 nerui regenerari possunt, quod in cauis vlce-

COMMENT. IN ART.

ribus quæ carne replentur manifestum est: atque etiam quia pueris admodum mollibus vel ossa nonnunquam coalescunt verè. Sed ossa nisi in his, neq; venæ aut arteriæ nisi omnino exiles, neq; generari, neq; coalescere vere possunt. Dico verè, id est per ipsissimâ partis substantiam. Nam (inquit) quædâ etsi ipsa non possint gigni, tamen pro ipsis potest fieri aliud quiddâ, vt in osse omnino sublato, substantia in eius loco, mediocris inter carnis & ossis substantiam, quâ callum vocant, seu porum. Est hæc à principio magis carnea, processu temporis durefcit, fitq; magis ossea. atq; vt vno nomine dicatur, videtur esse cartilago. Igitur in quibus deficiens pars, regenerationem admittit, scopus est gignere, vt in replendis carne cauis vlceribus. In quibus non potest gigni eadem, scopus est generare similem, vt cum detractum ossiculum est generare porum. Sunt autem alia in quibus neq; idem, neq; simile gigni potest, vt in mutilationibus, labri, nasi, manus, aut etiam digiti, in illis vnicus iis quæ tertius in hoc genere scopus superest, procurare quendam decorem. Ita scilicet componere partes affectas secâdo, vrendo, assuendo, dirigendo, vt quâ minima fieri possit maneat deformitas. Communicare dicit totum hoc genus morbi in numero ei quod

quod in magnitudine, idest simile esse & cō-
munes habere indicationes curatoria: quod
vt intelligatur, scire oportet, morbum in par-
tis redundantia seu aucto numero, posse esse
redundantiam partis substantia naturalis,
etsi numero sit præter naturā, velut digitus
additus, aut redundantiam partis substantia
& numero præter naturam, vt collectio ca-
pillorum, vermium, & lapidum, & con-
creta suffusio in oculo. Id quod est in nume-
ro aucto, redundante substantia naturali, di-
cit esse idem cum magnitudine aucta, id ve-
ro intelligi debet cum est numerus auctus re-
dundantibus non totis particulis, vt digitis,
aut dentibus, sed partiū particulis cuiusmo-
di est in oculo vnguis, & caro supercrescens.
Nam esse duplicem ordinem dentium in vna
maxilla, nihil minus est quam aucta magnitu-
do, multiplicatio enim est particularum non
auctio; tamen pterigium, seu vnguis in oculo,
est simul auctio membranæ coniunctivæ,
& redundantia particularum in oculo. Hoc
est quod significat hæc verba quodcūq; enim
eius (idest morbi in numero) circa id quod se-
cundum naturam (idest in redundantia par-
tium naturalium) est, simile est illi, idest mor-
bo in aucta magnitudine, quod autem in
iis quæ genere præter naturam, separantur

COMMENT. IN ART.

solum. Id est differt autem solum morbus numeri aucti à morbo auctę magnitudinis, cum est numerus substantiarũ, non naturalium, velut grando in oculo. Hęc enim nihil habet auctę magnitudinis proinde numerus auctus rerum præter naturam scopos habent diuerfos ab iis quos magnitudo aucta, tamen numerus auctus partium naturalium, qui est non totarum partium, sed particularum in partibus (hunc enim solum diximus esse eundem cum morbo auctę magnitudinis) eosdem scopos habet quos aucta magnitudo. Nimirum numerus rerum non naturalium primum curatur ablatione, vt extractione vermes & calculi, deinde si extractio fieri non potest, transfusione eius quod redundat in locum alium quo minus ledat, vt suffusio à pupillę loco, acu truditur. Quę vero non totis particulis sed in particularum partibus deficiunt aut redundant, ab eo quod secundum naturam, resectio vel generatio in deficientibus, ablatio verò & obolitio in redundantibus curat. Hi autem iidem scopi sunt in aucta aut diminuta parte. Quare neq; in ipsis scopus alter, neq; species pharmacorum secundum genus, id est secundum facultatum species (nam secundum materiam nihil prohibet similitum morborum esse auxilia diuersa) est. Vitia secundum situm sunt,

sunt vt dearticulationes ossium, & procidentia intestinorum in scrotum quam vocant *ἑντεροκίλυν* idest herniam intestinalem. Petunt hæc omnia repositionem partium in suū locū: fit repositio per contrarias causas iis quibus factus est morbus. Luxatio articuli fit ex violenta rentione, vt si pars distracta euellitur, aut impulsu, vt cum ex casu luxatio fit. Procidentia intestinorum in scrotum fit dilatato eo poro quo ex peritonæo scroti interna tunica fit, aut ruptura peritonæi. Quare & curatio, huic quidem, hoc est luxationi contrapositione, idest impulsu contrario rentioni, aut impulsui contrario qui dearticulationē fecit. Huic autem, hoc est herniæ facto angusto eo quod continet, hoc est peritonæo. Fit verò angustum, siue laxatum siue ruptum fuerit, vñ astringentium, qualia multa contra rupturas parata sunt. Ex quibus autem (inquit) quis methodum particulatim inueniat, explanatum est in opere de methodo medendi.

Cōsequens est dicere quæ iuxta superiorem sermonem distulimus. Vacant ipsa præseruatiua. Triplex autem est horum, quæ secundū genus differentia. Prima quidem benevalentis integre. Secunda autem eius qui nō integre. Ter-

COMMENT. IN ART.

*tia autē egrotātis. Primū igitur genus ex salu-
bri est arte, duplex existens, vt prius dictū est.
Secundū autē ex præsēruatiua, tertiū ex curati-
ua. In humoribus autē cōsistit totū hoc genus,
quos neq; lentos esse cōuenit, neq; crassos, neq;
multos, neq; valde calidos aut frigidos, neq;
mordaces, neq; putres, neq; venenosos, aucti
enim causæ morborū fiunt. Augentur autē ali-
quando ab eadem causa quæ ipsos fecit à prin-
cipio: est autem cum, coalterantes secum suc-
cos qui in corpore. Scopus autem est curatio-
nis, etiam horū, duplex, & alteratio, & vacua-
tio. Alterantur quidem aut cocti ab ipso corpo-
re, aut à quibusdam medicamentoſis facultati-
bus: in quibus sunt quæ curant venena anima-
lium quæ venenosa vocantur, & adhuc quæ
deleteria pharmaca corrumpunt. Vacuantur
autem à pharmacis manifeste calidis, & pur-
gationibus, & clysteribus, & sudoribus. &
vomitibus. Hæ quidem ipsorum communes
euacuationes, propriæ autē ex locis in quibus
coacervantur, accipiuntur, vt in salubribus de
monstratum est, tertio & quarto præcipuè,
vbi nos de laſitudinibus egimus, & alijs dispo-
sitionibus*

sitionibus quæ lassitudinibus similes sunt. Euan-
cuntur enim promptius qui in primis venis
sunt, per ventrem, qui vero circa hepar per vri-
nas, qui autem per totum habitum per sudo-
res, ut certe qui in capite, aut per palatum, aut
per nares, aut per utrumq; qui autem in thora-
cis regionibus per guttur simul cum tussi. Qui
verò secundum renes aut vesicam per urinas.
Renulsio autem communis ad omnes partes,
indicatio in longissime posita: derivatio verò in
vicina. Omnia igitur quæ curant huiusmodi
dispositiones, salubres causas appellamus, ut
morbosas, eas quæ augent, & neutras, neq; le-
dentes, neq; conferentes. Posset autē quis ipsas
neq; causas omnino appellare, ut dicunt multi
sophistarum cōtemnentes ipsarum rerum dif-
ferentiam inuenire, in nominibus autem pluri-
mum temporis terentes. Dictum autem est plu-
ribus, in alijs sermonibus ante hos. Pars igitur
præseruatiua artis talis est,

Finita disputatione de parte artis curatiua,
consequens dicit esse agere de iis quæ di-
cere distulerat iuxta superiorem sermonem,
idest iuxta diuisionē causarum antea scriptā:

COMMENT. IN ART.

sunt verò ea quæ præseruatiua dicuntur. Nimirum dictum antea est, quoddam genus causarum esse salubrium, quoddam insalubriū, quoddam neutrarum. Triplicem autem dicit esse horum quæ secundum genus differentiā, idest operum medicinalium, seu causarum salubrium. Primam differentiam pertinere ad bene valentes integre: secundā ad eos qui nō integre: tertiam ad ægrotantes. Primū igitur genus dicit esse ex salubri arte, esse q; duplex vt prius dictum est, idest conseruationem, & reductionem: secundum genus esse ex parte præseruatiua: tertium ex curatiua. Totū hoc genus quod ad præseruatiuā partem attinet, dicit versari circa humores, in incindēdis scilicet, extenuandis attemperandis, & vtcūq; emēdandis, & euacuādis. Quia humores nō oportet esse crassos, neq; lētos, neq; multos, neq; valde calidos, aut frigidos, neq; mordaces, neq; putres, neq; venenosos. Humores eni maucti causæ morborum fiunt, qui morbi aliquādo augentur ab eisdem succis à quibus à principio fieri cœperūt, q; scilicet eorū alteratio aut putredo procedat, aliquādo augentur q; humores alterari ad alterationē trahant reliquos humores qui in corpore sunt: inde duplex scopus eorum quæ circa humores agenda sunt prodit, alteratio, & euacuatio.

tio. Alterantur succi cocti ab ipso corpore, aut à quibusdam facultatibus medicamento sis affecti, vt à suppurantibus, calfacientibus, refrigerantibus. Atq; in hoc etiã genere sunt medicamenta vim habentia occurrendi mor sibus animalium venenatorum, & quæ alexiphar maca vocantur, q̃ deleteria corrumpunt. Ni mirum hæc omnia medicamēta alterationes quasdam afferunt succis, quædam dicibiles quædam indicibiles, secundum quas in ope re de facultatibus naturalibus dicit, virtutes pharmacorum quasdam esse primas, quasdam se cundas, quasdam etiam tertias Secundus sco pus est euacuatio quæ cōmunis est aut, pp, ia. Cōmunis qua totū corpus vacuatur propria quia pars aliqua cōmunis, vt quæ fit per insen sile habitū, vt à pharmacis manifestè calidis, & purgationibus, quæ medicamētis expurgā tibus aguntur, & clysteribus, & sudoribus, et vomitibus, proprias autē ex locis in quibus humores acervantur accipi dicit, velut in li bris de tuenda valetudine dictum ab eodem est, præcipue libris tertio & quarto in quibus egit de lassitudinibus & aliis passionibus las situdini similibus, tales enim sunt dispositio nes neutræ circa quas versatur præservatio. Itaq; propriæ sunt per quas quædam partes eua cuantur promptius q̃ aliæ, vt euacuantur prō ptius

COMMENT. IN ART.

ptius succi qui in primis venis (venas mesenterii vocat primas) sunt, per ventrē: qui verò circa hepar (ad partem scilicet gibbā) per vrinas: qui autem per totum habitum sunt, per sudores: qui in capite, aut per palatū, aut per nares, aut per vtrunq; qui in thoracis cauis, per guttur simul cum tussi: qui secundum renes & vesicam, per vrinas. Hæc quidem omnia explicata sunt mihi lib. 10. cont. sed continget dubitare cur clysterē posuerit in euacuationibus cōmunibus, & sudorem in propriis cum res videatur cōtra habere. Sed scire oportet, vtrāq; euacuationē posse esse vtrūque. Nam clysteres quidam sunt ex toto corpore expurgatorii: & sudores quidā non totū corpus, sed habitū corporis quā ad cutem spectat, vacuat: clysteres ergo posuit in cōmunibus, non quoscūq; sed expurgatorios, sudores posuit in vtrisq; & in cōmunibus & in propriis. Præterea euacuatio esse pōt, euacuatio proprie dicta, aut reuulsio, aut deriuatio. Euacuatio ex ipsa parte affecta fit, reuulsio ex maximè cōtraria, deriuatio ex vicina. Explicatū mihi est hoc li. 7. cōt. facit deinde epilogum dicens, omnia quæ curāt huiusmodi pāssiones, dici causas salubres, eas quæ augēt, insalubres, eas quæ neq; iuuāt neq; lēdūt neutras. Dicit posse ea quæ neq; profunt neq; lēdunt

ledunt neq; causas esse, quia causa dicitur eo qd aliquid faciat, sed hoc nihil referre, quia vt sæpe solet dicere sophistæ missis rerum differentiis de nominibus altercantur, cum contra oporteat fieri.

Quod autem reficit atque instaurat, in conualescentibus ex morbo & senibus. Quæ vero sit horum dispositio & a quibus causis præcipue in id quod secundum naturam reducatur, perfecte in libris de methodo medendi explanatum est: sed nunc etiam per capita dicetur. Dispositio igitur talis est, optimus quidem, sed exiguus sanguis, & cum ipso spiritus vocatus animalis, & vitalis. Ipse autem solidæ particule sic ciores, & ob hoc facultates ipsorum debiliores et ob has totum corpus frigidius. Causæ autem salubres quæ emendant dictam dispositionem. Vno quidem capite accipere quacumq; celerem & totam faciunt nutritionem. Particulatim autem moderatis motibus, & cibis, & potibus, & somnis sunt autem materiæ motuum quidem vehicula, ambulationes, & frictiones, & balnea. Atq; si valde meliores in his facti fuerint, et ad consuetam opera paulatim se convertant: ciborum autem, per principia quidem humidi et coctum faciles, et non frigidi
progre-

COMMENT. IN ART.

progreſſionibus autem & magis nutrientes. Potus autem conueniens Vinum etate moderatum, ſpecie autem purum, & pellucidum, aut album, aut ſubflauum, odoratu ſuaue, mediocriter guſtu, neque omnino aquoſum, neque aliquam vehementem qualitatem, præſeferens, neque dulcedinem, neque acrimoniam, neque amaritudinem. Dictum autem eſt, vt nuper dicebamus, in curatiuis, plurimis de his. Nunc enim non eſt nobis conſtitutum particulatim percurrere omnia. Sed ſolum meminiffe capitum quorum in alijs operibus fecimus ſuſius tractationem. Quorum omnium ſi prius & numerum & qualitatem expoſuero ſinem libro imponam.

Refectionem fieri debere dicit in conualeſcentibus ex morbo, & valde ſenibus. Intellige autem cum conualeſcentibus, eos qui immodico labore & curis aut euacuationibus nimis, quacumque occasione extenuati ſint. Eadem enim eſt illis diſpoſitio, cui refectione debet dicitur, puta exiguus, & bonus ſanguis cum penuria etiam ſpirituum animalium & vitalium & virtutum quæ in partibus ſolidis (vocat hic partes ſolidas, partes oſſis corporis, conferens eas cum ſanguine & ſpiritibus) debilitate & ob has
ipſas

ipsas partes, id est quod hæ partes sanguine &
 spiritu destitute sint totum corpus est frigidius
 nimirum sanguis & spiritus est ipsum calidum in
 natum, quod calorem toti corpori tribuit, & par
 tibus singulis seruans in illis proprias omnium
 virtutes. Vt sol seruat omnium quæ intra celum
 sunt naturas. Hæc igitur dispositio in omnibus
 extenuatis quacumque occasione est, quare illis
 omnibus debetur resectio. Quoniam vero di
 cit se docere à quibus causis eorum dispositio
 ad id quod secundum naturam reducat, ne in
 tellige horum dispositionem esse morbum. Si enim
 gracilitas conualescentium, & senectus præter
 naturam esset, cum utraq; dispositio ledat multas
 actiones, utraq; profecto esset morbus, sed
 neutra est morbus. Sed quamquam non est disposi
 tio præter naturam, non tamen est mediocritas par
 tium & virium quam natura rerum amat, sed per
 impotentiam facta. Ergo perinde est ac si di
 ceret à quibus causis ea dispositio reducat
 ad eam perfectionem natura amat. Sed dices
 male coniungi senes cum conualescentibus &
 extenuatis. Senes enim non possunt ad eam per
 fectionem quam natura partium amat reduci,
 ut conualescentes & extenuati. Ita est profe
 cto, non est senum resectio ut conualescen
 tium, sed præseruatio, ne siccescant & frige
 scant affatim. Sed quia eadem omnino victus
 ratione

C O M M E N T. I N A R T.

ratione agitur illorum præservatio & horum resectio, eodē capite utrūq; Gal. cōplexus est itaq; si ab eo quod circa corpora fit ratio accipiat, melius ponetur senū cura in præservatione simili ei quæ debetur neutra dispositio ne affectis, nimirum ut in neutris præcauetur illa curatione morbus, ita in senibus, præcavetur mors: si aut accipiat, à modo curationis melius ponitur in resectione. Nimirū neutrorum præcautio agitur euacuatione, senū vero, victu humectante beneq; ac facile nutriente, quo eodem agitur debiliū resectio. Nam causæ salubres quæ emendant huiusmodi dispositionem consistūt in victu, quo celeris & secura nutritio fiat, id est cito nutriantur partes, non alteratæ interim præter naturam. Consistit autem victus non in cibis tantum aut potibus, sed in rebus etiā omnibus quæ semper nos alterant, particularim ergo est causa reficiens, in motibus moderatis, & cibis & potibus, & somnis (adde & motibus animi, & aëre) sunt autem materiæ motuum, vehicula, ambulationes, frictiones, & balnea (balnea possent referri ad ambiens, sed quia exercitatione quadam suscipiuntur, referuntur etiam ad motus, neque hoc refert quam multum) at utendum his omnibus est moderate, atq; si his omnibus valde meliores facti sint,

sint, ad consueta opera se conuertant, paulatim quidem quoniam in repentino reditu periculum recidui est. Constat hoc de conualescentibus dici, senes enim nūquam fient his meliores, id est minores. Dicit præterea in principiis cibos esse debere humidos, concoctu faciles, & non frigidos, quia scilicet corpora sunt sicca debilia & frigida, progressu autem facto debere esse magis nutrientes, & si sint iam concoctu aliquanto difficiliore, quanto scilicet homines iam erūt firmiores. Constat hoc quoq; de conualescētibus dici. nam refectionis senum non est principium, & progressus. cum totam vitam durare debeat. Potū his omnibus convenientem dicit esse vinū, non quodcūq;, sed ætate moderatū, & purū, pellucidū, albū aut sufflavū, suave odoratu, neq; acre, neq; amarū, neq; dulce, neq; omnino aquosum, adde neq; acidū neq; acerbū. Nā dispositio hæc petit mediocritas. Antiquū verò & flavū & acre & amarū & dulce, est valde calidū aquosum omnino, acidū & acerbum, minus calidū quam oporteat, ac præter hæc acidū minime nutriendum, acerbum sicans. Recens neq; purum neque pellucidum crassum & atrū excrementosum ingratum odore, mali succi: sed de vini generibus & facultatibus dicta sunt a Galeno multa

COMMENT. IN ART.

multa multis in locis, maxime in methodo medendi quo etiam in opere diffuse dicta sunt omnia quæ ad curationes morborum pertinentia in hoc summam attinguntur, quæ licet cuius huc ex suis locis transferre. Mihi dicta videntur esse satis ad huius libelli enarrationem, cuius explicationi hic finem ponimus. Quod enim præterea Gale. addit catalogus tantum est librorum quos ante hunc ediderat, quorum plerique extant adhuc, multi etiam iniuria temporis periere: qui autem sint utriusque in indice eorum qui circumferuntur licet videre: nuperrime delatum ad nos est compendium quoddam de pulsibus quod Galeni esse dicitur, hoc ipso anno sexagesimo septimo, supra millesimum quingentesimum Cæsaraugustæ excussum, interpretatione cuiusdam Baptiste Rasarii, quod sane ego suspicor esse, quod cum hunc libellum finiret scribere cogitabat, neque sane Galeni esse admodum dubito. Catalogum vero fecit hic Galenus hunc.

Catalogus.

Diximus itaque prius alterum esse librum in quo de constitutione artis medicæ disseruimus, antecedunt autem eum alij duo de artium constitu

cōstitutione. Sed hi quidē vna cum hoc quem
nūc perfecimus, seorsum sunt ab alijs operibus
in quibus latius doctrina explicatur. Illa verò
talem habent ordinem. de elementis igitur se-
cundum Hip. vnus liber est: mox ab ipso tres de
temperamentis, quorum duo de temperamen-
tis eorum quæ in animalibus sunt, tertius verò
de eorum quæ in pharmacis. Duo autem, &
eam tractationem quæ de pharmacorū facul-
tate est, nemo possit benè intelligere, quin ex
acte intelligat tertium de temperamentis, est
autem & alius libellus exiguus succedens pri-
mis duobus de temperamentis, qui de inæquali
intemperie inscribitur. Similiter autem ac ipse
alijs duo parui, alius quidem de optima constitu-
tione corporis, alius autē de bono habitu. Alia
autem tractatio quæ tres complectitur libros
de naturalibus facultatibus est. Quā siue quis
post duos de temperamētis, siue post librum de
elementis discere quis velit, possit sane cōsen-
tance. Post hæc autem in pluribus tractatibus
de animalibus actionibus disseruimus. Quo-
niam autem ad earum demonstrationes nō pa-
rum conferunt, quæ per dissectiones apparent,

Aa prius

COMMENT. IN. ART.

prius quidem illis exerceri cōuenit. Est autem
 vtilissimus eorum qui de anatomicis admini-
 strationibus. Aliæ autem sunt post eam plures,
 in duobus quidem de discordantia anatomi-
 ca, in vno autem de mortuorum dissectione,
 post quos statim duo de dissectione viuorum.
 In alijs autem quibusdam ijs qui introducuntur
 per partes fecimus, quæ de ossiū, & quæ muscu-
 lorū dissectione, & quæ nervorum, & quæ arte-
 riarū & venarū, & quæ dā huiusmodi alia ho-
 rum sunt. Et an secundū naturam quod in arte-
 rijs, sanguis. Quæ vero eorum actiones mon-
 strant, duo quidē sunt de musculorū motibus,
 tres autem de thoracis & pulmonis motu, qui-
 bus statim succedit de causis respirationis,
 quos sequuntur quæ de voce. De principe autē
 parte & alijs omnibus quæ de naturalibus aut
 animalibus actionibus queruntur, in multorū li-
 brorū tractatione percurrimus quā de Platō-
 nis & Hippocratis dogmatis scripsimus. Hu-
 ius etiā generis contēplationis sunt quæ de se-
 mine peculiariter scripta. Et in super Hippocra-
 tis dissectionis, quibus omnibus succedit tra-
 ctatio de partiū vsu. Ad dignotiones autē mor-
 borum,

horum, tractatio de locis patiētibz, & quæ de pulsibus utilis est, in qua & præcognitiones docemus: præcedūt autē libros de pulsibus duo libelli, qui de utilitate respirationis, & qui de utilitate pulsus, ipsa autē de pulsibus tractatio in quatuor partes diuiditur. Prima quidē quæ differētiæ ipsorum, secūda quæ dignotionis, & tertia quæ de causis pulsū, & quarta de præsa-
gatione ex pulsibus. Ex hoc genere est & qui ijs qui introducūtur de pulsibus scriptus est. Cogito autē & aliū facere librum vnicum, velut omnium epitomē quem vel artem de pulsibus, vel compendiū inscribam. Utilia autem in hac contemplationē sunt, quæ à me exponuntur simul & indicantur libro de pulsibus archygenis. Ad prænotiones autē, utilissima præcipuē est tractatio de crisi-
bus. Præcedit verò ipsam, quæ de diebus decretorijs. Sed & ea quæ de dyspnœa, utilis est, & ad dignotionē præsentis dispositionis, & prænotionē futurorū, bonorum, aut malorū, circa ægrotatē. Omnia igitur hæc, & cū ipsis quædā aliæ tractationes singulis tantum libris cōprehensæ scitu utilia sunt. Ut liber de causis procatarcti-
cis & qui de medicinali

COMMENT. IN ART.

experiētia, & qui de extenuitate victu, adhuc autē & qui de venæ sectione ad Erasistratū, & qui de tumoribus præter naturam, eodem modo & qui de plenitudine, & alij quidam huiusmodi. Omnium autē maximè necessarij ad medendi methodum, & qui de differētia morborū, & qui de symptomatis, & tertius in his in quo causas morborum percurrimus, in quibus alij tres in quibus causas symptomatum explicamus. Libri de simplicium medicamentorū facultate sunt quorum antea meminimus, & qui de compositione medicamentorum, quibus succedunt qui de medēdi methodo, scripta à nobis seorsum tractatione de salubribus. Quod autem & ante hæc omnia exerceri oportet in tractatione de demonstratione, eum qui ut rationalis sit tractaturus artem, monstratum à nobis est in libro de optima secta. Alios autem libros & commentaria à nobis scripta nō est opus nūc percurrere, cum de omnibus simus dicturi alibi vno fortasse aut duobus libris inscriptionē habituris, Galeni de libris proprijs.

FINIS.

FRANCISCI

VALLESII COBARRV-

uiani, in Complutensi academia

publici professoris, Com-

mentariola in libellum

Galenī de inæquali

intemperie.

Procœmium.

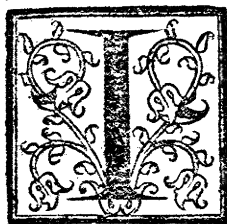


Bstinerem ego for-
 tasse ab hoc libello,
 vt pote nō adeo dif-
 ficili, ei qui quæ à Ga-
 leno alijs in locis di-
 cuntur intellexerit, & quæ in hoc
 ipso, depositis falsis opinionibus at-
 tente considerauerit, nisi viderem

Aa 3. com-

commentarijs quorundam neote-
ricorū verba authoris, alioqui pro-
priissima, & apertissima, in aliena
sensa transferētium, redditum ef-
se obscuriorem : atq; adeo multa
commentaria effecisse, vt qui liber
nullis indigebat, commentarijs
indigeat modo: nam, quantum in-
telligo, nullus illorum assequitur.
quid sit inæqualis intemperies: quo
semel ignorato, necesse est, vt in to-
ta libri enarratione delirent : est
enim totus de nulla alia re, quam
de illius cognitione. Sed quoniam
vere hæc à me dici ipse sermo
in ijs quæ sequentur faciet
palam, accedo ad pri-
mi capitis enar-
rationem.

CAP. I.



Nequalis intemperies non nunquā fit in vniverſo animalis corpore, veluti in ea hydropis ſpecie, quæ anaſarca dicitur, & febribus ijs quas epialas vocant, ſeq; reliquis omnibus, exceptis quas hecticas nominant. Fit vero & in vna qualibet parte, quum ea vel œdemate vel phlegmone, vel gangrena, vel cryſipelate, vel cancro laborat. Huius generis eſt, & qui elephas appellatur, & phagedæna, & herpes. Verum hæc omnia cum fluxione conſiſtunt. Citra vero materiæ affluxum inæquales intemperies fiunt, ſolis qualitatibus particulis ipsis alteratis, refrigeratis ſcilicet, aut à ſole deuſtis, aut immodice exercitatis. aut feriatis, aut aliquid id genus perpeſſis. Quin etiam ex ijs quæ foris corpori noſtro occurrunt, plurimæ inæquales intemperies gignuntur, dum id caleſcit, vel frigeſcit, vel ſiccatur, vel humectatur. Hæc nanq; ſimplices intemperies ſunt, veluti in commentarijs de temperamen-

COM. IN LIB. GAL.

ris est demonstratum, cōpositæ vero ex ijs aliæ quatuor sunt, cum vel calefit simul & siccatur, vel calefit simul & humectatur, vel frigitur simul & siccatur, vel frigitur pariter & humectatur. Quod autem eiusmodi intemperies ab equalibus differant, quia in omnibus partibus corporis intemperanter affecti haud similiter insint, omnino manifestum est.

IN initio statim commentationis libelli huius obstreperat Ieremias Bracelus Galeno, ut in singulis verbis, nescio quo consilio, aut quo ingenio, solet facere. Damnat primū omnium ordinem, quod diuisio ante diffinitionem videatur esse: deinde quod inæqualem intemperiem, inæqualem esse secundum affecti corporis partes visus sit dicere vltimis huius capituli verbis, cum tamē, ut Ieremiæ opinio fert, non sit inæqualis intemperies, intemperies in æqualiter participata à partibus affecti corporis, sed in vnica indiuidua quæ particula possit esse. Nimirum est inæqualis, quæ fit, atque in ipso fieri cum temperie corporis quam suo ingressu sabuertit, pugnam habet. Quæ verò facta est, & cum nulla iam temperie pugnat, est æqualis. hæc obiicit Ieremias Galeno, hæc interrim docens. Tamen Leonzartus Fusius ut erat

erat Galeni amantissimus non tulit hanc notam, sed respondit Galenū tacuisse in principio finitionem, quod res esset nota satis inæqualis intemperies: deinde negat Galenum censere inæqualem intemperiem inæqualiter afficere diuersas partes, sed easdem omnino: nititurq; id multis Galeni ipsius testimoniis suadere, itaq; sunt iā Ieremias & Fusius eiusdem opinionis intēperiem posse esse inæqualem in eadem exacte particula. Ego vero quum primum monstrauero illos ignorare inæqualis intemperiei rationē, libelli huius artificium detegam, quod illi obscurarunt. Primum omnium censendū est (arbitror) nomen intemperiei inæqualis propriè a Galeno usurpari, non in alieno sensu, potissimū cum tam conspicuam rem dicat esse Fusius, ut finitione non fuerit opus. Nam hoc nunquam recte dicitur, nisi cum nomen ipsum vulgari significatione rē pręse fert. Cogita ergo quā longe absit ratio æqualis aut inæqualis intemperiei, a ratione habitualis, aut in dispositione, aut a ratione facti, aut fiens, nimirū, qualitas habitus, est quæ difficile separatur: dispositio, quæ facile, facta qualitas, quæ non amplius pender à causa: fiens, quæ pender à causa à qua fit: inæqualis (arbitror) quæ non est æqualis. Sed in qualitate, ut calore aut fri-

COMMENT. IN LIB. GAL.

gore, quæ æqualitas esse potest alia, quam secundum partes subiecti eadem intensio? aut quæ alia inæqualitas, quam diuersa intensio? Præterea, qua ratione possint hi homines intelligere quod libenter concedunt, posse eandem particulam simul calefieri & refrigerari, iam non est consequens moueri idem corpus motibus contrariis? nūquid minus absurdum est, quam eandem rem ascendere & descendere? sane perinde est. Sed si quid ascenditur, recedit à centro, si descendit, accedit, si recedit non accedit, aut sit propinquius & nō tam propinquū, ergo apertam contradictionem continet, ascendere aliquid & descendere simul, quod perinde esse, ac calefieri simul & refrigerari, recte concesseramus. Ergo inæqualitas quæ per epialam febrem accidit, quæ omnium maxime videtur totius corporis partes omnes, etiā minimas occupare, secūdū diuersas partes fit, aliis calfactis & aliis refrigeratis. Hoc vero luce clarius dixit Ga. factus sui ipsius luculentissimus interpret caput. decimo huius libelli: cum enim multa dixisset, & per hunc libellum & aliis in locis, quæ videbantur innuere eandem omnino partem affici contrariis passionibus, illo loco ita scripsit. Verum hoc casu ambo extrinsecus sunt & magnis portionibus in febribus epialis,

epialis, tum intus, tum secundum paruas, adeoque vniuersum, corpus ambo sentire videtur: quippe minimis partiunculis aspersum est tum calidum, tum frigidum, neque licet vllam sensibilem eius partem accipere, in qua non alterutrum insit: num obscure significant hæc verba proinde totum corpus videri ambo sentire, quòd secundum minimas partiunculas ambo patiantur, vsque adeo vt nulla sensibilis pars deprehendi possit, in qua non vtrumque esse videatur, quia scilicet in illa sunt insensibiles particulæ quæ incalescunt, & aliæ quæ refrigerantur? quanquam interpretatur hæc verba Fusius tam sinistre, vt etiam in suam sententiam transferat. Sed, vt omittam aliam, si verba hæc non significarent, quod diximus, quorsum Galen. scripsisset, vsque adeo vt nulla sensibilis pars deprehendatur, in qua non alterutrū insit? quorsum inquam addidisset nomē illud sensibilis? nā iuxta aliā interpretationē, neq; sensibilis, neq; insensibilis inueniretur? sed hac fieri ratione illud symptoma ipsius febris generatio docet. Nimirū vitrea pituita præ crassitie putrescit inæqualiter, aliis insensibilibus particulis putrescit, aliis minus putrescentibus calcificat particulas corporis, quas contingit,

reli-

COMMENT. IN LIB. GA.

reliquis refrigerat alias membrorum particulas, quia tamen alterutra minima sunt, non sentiuntur dissidere, & videntur eadem. Ergo siue cap. 5. libelli de sanguinis missione dixit, fit autem & vna aliqua in parte nonnunquam præter naturam calor & frigus, siue. 15 cap. 3. de simplicium med. facultate multis exemplis nititur monstrare eandem partem contrariis passionibus tangi, intelligendū est (eodem Galen. authore & enarratore) eandē particulam sensibilem secundum diuersas insensibiles ambo pati, quod Arist. etiam docuit quæstione 1. sectionis. 27. problematum his verbis: simile quiddam contingit, atq; in laborantibus epiala, qui simul rigent & sitiūt neque enim idem locus, neq; ibidem frigitur & calefit. Sed quid clarius dici potuit a Gale. vt significaret inæqualitatem intemperiei secundum partes subiecti corporis esse, quam (vt alia omittamus loca) quod verbis paulo ante relatis præsentis capitis? Quod autē huiusmodi intemperies ab æqualibus differant, quia in omnibus partibus corporis intemperanter affecti haud similiter insint, omnino manifestum est. Hæc Gal. Sed quid est in omnibus corporis partibus haud similiter inesse? an non est partibus dissimiliter inesse? ergo ex dissimili modo, quo partibus inest, prouenit

nit ratio inæqualis intemperiei. Quorsum ergo quæ conspicua sunt non cernentes, quæ omnino non sunt se iurant. scire Ieremias & Fusius, more eorū qui imbecillis visus cū sint, longinqua nituntur diiudicare? vis ergo cimmericis tenebris fugatis, scire quæ sit inæqualis, quæ æqualis intemperies? inæqualis est, quæ toti corpori, si totius corporis est, inæqualiter inest, aut toti parti, si partis est cuiusdam: æqualis est, quæ æqualiter inest, nō quidem ita æqualiter, vt omnes partes ad eūdem gradum qualitatis trahat, sed seruata proportionem iuxta naturalem corporis constitutionem. Nimirum quanto in bene valente cor est calidius hepate, & hepar renibus, & renes cute, aliaque aliis, vt calidiora, aut minus calida, tanto in hectica febre laborante, quanquā omnes partes incalescunt simul, & æqualiter iuxta proportionem. Sed si ita est (rogat Ieremias Brachelus) qua ratione omnes intemperies fientes dicuntur inæquales? nunquid si corpus aliquod secundum partes omnes æqualiter, aut ab igne aut a sole, aut balneo, aut quauis alia re incalesceret, inæqualem intemperiem pateretur? Videtur: nam pateretur intemperiem fientem, & omnis fiens est inæqualis, sed supposui æqualiter calefieri secundum partes, ergo aliud sibi vult hoc in lo

COMMENT. IN LIB. GA.

co nomen æqualis, quod intemperiei fieri non potest accidere. Hoc est argumentum quod illos fecit aberrare. Non intelligunt sci licet, cur omnes intemperies fientes, sint inæquales secundum subiecti corporis partes. Sed res est haud difficilis. Rationes diuersæ sunt, vt mox diximus, habitus qualitatis, & dispositionis, factæ & fientis, æqualis & inæqualis. Tamen ita se mutuo sequuntur, qualitas quæ est in habitu, est facta, & æqualis, & quodcūque horum sit, alia duo necessario habet. Quæ est dispositio, est fiens, & inæqualis, & à quacumque trium harum appellationum ad duas alias est mutue consequentie vis. Nam omnis fiens pendet à causa, si pendet à causa, nullam habet per se fixationem, sed tollitur sublatione causæ. Est ergo dispositio rursum si pendet à causa, membra calorem habent, non quod illum in se ipsis retineant, sed quod à re alia alterantur, puta ab humore, aut spiritu: sed nihil quod à substantia alia alteratur, potest secundum omnes partes, tam intimas, quam extrimas, tam vicinas rei calfacienti, quam remotiores, æqualiter alterari, cum necesse sit, agens plus afficere partes vicinas, quam longinquas, & eas quas contingit, quàm quas secus. Ergo nulla alteratio fiens, potest esse æqualis. Est igitur omnis intemperies
fiens

fiens dispositio, & inæqualis. Accedunt aliæ
causæ inæqualitatis aīā dictis. Nā non omnes
partes possunt cōtinere equalem putrescētis
humoris portionē, neq; ardentis spūs, quare
cum membra calent, quia ab alia re calefiunt
inæqualiter calefiūt, neq; si contrariū ponas
factum, admitto, vt hinc constet, falsam esse
hypothesim Ieremię calefieri equaliter corp⁹
aliquod ab igne: itaq; si qualitas est fiēs, est di
spositio, & inæqualiter corporis partes dispo
nēs: contra, si facta est, nō est in corpore, quia
fit a causa quapiā, sed illā iam perse corpus re
tinet. Hoc vero nunq̃ fit vsque dū temperies
mēbrorum, quæ nō in proportionē qualitātū
modo, sed etiā in proportionē substantiarū e
lemētariū scilicet calidi innati, & humidi radi
calis, & naturalis frigidi, & sicci, permutata ra
dicitus est, ad calidius, si talis est facta in tēpe
ries, aut ad frigidius, si hęc, aut ad aridius, aut
humidius, aut horum duo secundum coniu
gationē. Nam dū hoc nō est factū, necesse est
intemperiem præter naturam corrumpi su
blata causa efficiēti, citius aut tardius, vt
temperiem naturalem plus aut minus læ
serit, nam insitum est rebus omnibus dum
retinent suas naturas, cum in præter na
turam affectum sunt lapsæ, se ipsas ad na
turalem reducere, Ergo cum iam ad eum
statum

COMMENT. IN LIB. GAL.

statum deuētum est, vt sublata omnino causa, affectus non remittat, constat naturalem temperiem euersam esse, & eam quæ est præter naturam, cum naturali conspirasse, nō tamen hoc est æqualem esse intemperiem, sed hinc sequitur, vt æqualis sit. Nam non amplius ab aliqua causa fit in ipsis membris, sed est ipsa membrorum natura, quare nihil iam est, quod ipsam inæqualem faciat, sed more temperamenti originalis seruat naturalē proportionem. Verum roges circa Galeni dictionem, si nulla febris potest esse facta præter hecticam, quorsum dixit inæqualis intemperies nonnunquam fit in vniuerso animalis corpore, veluti in ea hydropis specie, quam anasarcam vocant, & in febribus epyalis, fereque reliquis omnibus, exceptis quas heclicas nominant? quorsum, fere, additum est? Quando quidem in omnibus febribus, nulla dempra. præter heclicas, est inæqualis intemperies? an incaute addita est dictiūcula, fere aut prope græce *ἔσθ' ὅτι*? non sane. Sed Galen. volens in hoc libello disputare de inæquali intemperie, cum disputatio videretur fore difficilis, videretq; nonnullas esse inæqualitates perceptu difficiles vt quæ obscuriores sunt, quales in febribus sine rigoribus cōtingunt, alias manifestas vt in lypitiis & epyalis & rigoribus,

bus, ex ortus est vt solet ab exemplis manifestissimarum inæqualitatum, ab us ad alias minus manifestas procedit, vt ita gradatim ad obscuræ inæqualitatis notitiā nos deducat: proponitq; per diuisionem quandam vulgarissimā (scilicet, affectus aut est totius aut partis) exempla multarum inæqualitatum, vt deinde ex manifestis colligat, qua ratione illæ ab iis quæ æquales sunt discrepent. Nam illa ratio qua discrepabunt, est inæqualis intemperiei diffinitio. Colligit nempe ita exēplis propositis, quod autem eiusmodi intēperies ab æqualibus differant, quia omnibus corporis partibus intemperanter affecti haud similiter insint, omnino manifestum est. Quod perinde est ac si colligat. inæqualis intemperies est, quæ in omnibus corporis partibus intemperanter affecti, haud similiter inest. An videtur hic ordo inconditus, & inartificiosus? an necessario vtendum fuit diffinitiuā doctrinā? ego sane magis artificiosam esse puto distributiuā, qua hic est vsus, & compositiuā qua in aliis locis. A diffinitiuā sane semper fere Galenus abstingit, vt pote minus clara, quāquam contra omnino sentiant quidam diffinitores, qui vt Galenus ipse alicubi dicit. neq; olus citra diffinitionem possunt emergere. Itaq; inæqualis intemperies potest esse totius, aut

COM. IN LIB. GAL.

partis. Totius est, quæ totum corpus tenet, qualis est ea inæqualitas, quæ in hydrope. anasarca contingit (anasarca est, alio nomine leucophlegmatia, ea hydropis species, per quam in omnibus corporis partibus, tum supernis, tum infernis, pituitosus sanguis contineri conspicitur. 5. de locis patientibus cap. 6. differt ut Celsus inquit cap. 2. libri. 3. ab aliis duabus hydropis speciebus ascyte & tympanite, quod in ea non est aqua in unum locum collecta, sed per totum corpus diffusa inæqualiter totum afficit, aut in febre epiala (est febris epiala in qua totum corpus videtur simul ardere & algere de qua paulo infra dicaturi sumus) intemperies inæqualis partis est quæ partem aliquam tenet, haud quaquam totum corpus. Qualis est in parte laborante œdemate, aut phlegmone (œdema apud Hippocratem omnem tumorem solet significare. 1. prog. 33. quin & ipsum nomen οἰδῆμα idem est quod tumor, & dictio, οἰδῖσκέμετον qua Galenus hic est usus, est idem quod tumefactum, tamen hoc in loco significat, quod apud Galenum, tumorem laxum sine dolore. Phlegmō etiam apud illum est, aliquando idē quod phlogosis id est inflammatio, aut ardor, apud Gal. in hoc loco & aliis omnibus est durus tumor cum dolore, aut gangræna (gangræna mortificatio ipsa est

est solidorum corporum, sed neq; ossibus in
est, magnasq; inflamationes sequitur, quæ sy-
derationum species quædam est, propriamq;
& selectam appellationem supra communē
assequuta est, lib. de tum. præter naturā cap.
12.) aut erysipelate (erysipelas est tumor præ-
ter naturam ex influxu sanguinis biliosi) aut
cancro (cancer est tumor ab atra bile sine fer-
uore, quæ cum acris est admodum, cutim ex-
ulcerat, & fit cancer ulceratus: differt à car-
bunco, q̃ cum carbuncus fit, sanguis crassus
vritur, eo q; cum crusta fit) aut elephante: re-
cte notat Brachelius duplicem elephantis ac-
ceptionem apud Galenum. Nam hic recēset,
elephantem inter affectiones partis, & 3. lib.
de causis simpt. ita scripsit, nigram consequi-
tur in toto corpore elephas, in vna quapiā par-
ticula cancer. Neq; verò elephas cum est ma-
lum partis, est idem quod cancer. Nam aliter
non meminisset Galenus inter hæc exempla
cancri, & elephātis. Sed elephas quamquā in
vnica particula incipiat, progressu temporis
totam cutem fœdat. cancer non ita. Neq; ele-
phas totius corporis est quod alii lepram di-
cunt. Differunt siquidem, quia lepra solius
curis est melācholicus affectus, elephas & cā-
cer, venas & carnem occupant. cap. 14. de tu-
mor. præter naturam. Aut phagedænam, aut

COM. IN LIB. GAL.

herpete (herpes est malū quod ex influxibus fit) differt ab erysipelate q̄ ex sincera bile fit. Erysipelas ex aquea, aut sanguinea. Proinde erysipelas attollit magis in tumorem, herpes exulcerat. Differt vero à phagedena, quæ excisio est, q̄ herpes solam cutem exulcerat, phagedena cutem & quæ subiecta sunt. Nimirū phagedena fit ex vlceribus quę dicuntur ca-coethe: possunt vero hæ intemperies in particula fieri, cum influxu humoris, aut sine influxu. Cum influxu, quales contingunt in dictis morbis, anasarcam epyala cedemate phlegmonem gangræna, erysipelate, cancro, elephante, phagedena, & herpete, & his similibus (nō enim omnia possunt sigillatim referri) sine materiæ influxu, vt cum particula refrigeratur, aut vritur, aut vtrūq; aliter intemperatur, vt solent cum exercitatur plus satis, aut oriantur, aut ab extra occurrentibus alterantur, vel ad calidum, vel ad frigidū, vel ad humidum, vel ad siccum, vel ad horum duo. Sed vt rursus sermonē resumamus, si intemperies inæqualis est, quę non omnibus affecti corporis partibus similiter inest, cōstat febrē posse esse inæqualē duobus modis, aut quia aliæ partes sunt aliis calidiores, aut quia aliæ sunt calidiores, aliæ frigidiores. Illa est ergo simplex inæqualitas, quia vnus qualitaris,
hæc

hæc duplex, quia duarū. Non itaq; omnes intemperies inæquales sunt eiusdem inæqualitatis, sed aliæ inæqualitatis maioris, aliæ minoris. In principio statim capitis de manifestis inæqualitatibus cœpit dicere, quales sunt in anafarcam, per quā aliæ partes extenuantur, & arescunt, aliæ resolvuntur humectantur: & in epyala, in qua aliæ ardent, aliæ algent. Hæc inæqualitatem, manifestam inquā, dixit esse fere in omnibus febribus, exceptis hecticis. Est enim in quammultis, saltē in ipsis accessionibus, & non est in omnibus. Nam in non nullis putridis quæ sine rigore, aut horrore, aut frigore fiunt, occulta est inæqualitas, est nihilominus inæqualitas aliqua. Siquidē monstratum est nullam alterationem quæ à causa pendet esse satis æqualem.

CAP. II.

Igitur qui sit omnis inæqualis intemperiei generanda modus, in hoc libello statutum est exponere. Quo verò clarior sermo fiat, in memoriam revocare oportet omnes corporis partes, initio à maximis sumpto, quæ scilicet vulgo etiam notæ sunt. Siquidē manus, & pedes, & ventrem, & thoracem, & caput, nemo est

COM. IN LIB. GAL.

qui ignoret. Diuidatur autem à nobis rursus
 vna quæq; earum in continuas vocatas parti-
 culas. Crus quidem verbi gratia, in femur, ti-
 biam, & pedem. Manus verò, in brachium, cu-
 bitum, & summam manum. Iam summæ ma-
 nus propriæ particulae sunt, brachiale, & post
 brachiale, & digiti. Digitorum autem particu-
 lae sunt, ossa, cartilagines, ligamenta, nervi, ar-
 teriae, venae, mēbranae, carnes, tēdines, vngues,
 cutis, & adeps. Has verò in aliam speciem di-
 uidere nō licet, sed sunt simplices, ac primæ, ex-
 ceptis arterijs & venis. Hæ enim ex fibris &
 membranis constant, veluti in administratio-
 nibus anatomicis est dictum. Quin etiam com-
 plura esse spatia inter iam dictas simplices &
 primas particulas: atq; his etiam plura maio-
 raq; inter instrumentales & compositas: ali-
 quando verò & in vna qualibet simplici par-
 ticula, veluti osse & cute. Hæc omnia in li-
 bris de administrandis dissectionibus dicta
 sunt, ac quæ mollia quidem sunt corpora, quo-
 niam ea sibi inuicem incumbunt, interposita
 spatia sensum latere faciunt, quæ dura siccaq;
 sunt, ipsorum spatia sensu plane deprehendere
 licet,

licet, quemadmodū in ossibus cavernulas. Cōtinet autē hæc naturaliter in se humore crassum, & album, in id comparatum ut ossa nutriat. Quæ vero ratione foramina quæ in cute sunt, fiant, in libris de temperamētis est expositum. Atq; hæc monuisse necessarium erat perspicuitatis causa, eorum quæ deinceps dicentur.

Galenus aperte satis explicat in hoc capite suum institutum, & quorsum nostri corporis partes diuidendo enumeret. Nimirum institutum est ei inuestigare modum generandæ omnis inæqualis temperiei. Ea vero, aliter atq; aliter generari solet, pro ratione partium in quibus generatur. Proinde breuem quandam & facilem membrorum diuisionem præmittit, quo sequentia clariora sint. Partiū nostri corporis quædam sunt simplices & similes, quædam compositæ & dissimiles, sed inter compositas quædam sunt aliis compositiores, quædam minus compositæ. Docet luculenter ipse Gal. quarto cap. lib. differētiæ morborum, dicens quasdam esse morborum partes simplices, quasdam instrumentales: & instrumentorum quædam esse, instrumēta prima, quædam secūda, quædam tertia. Quæ sit instrumenti ratio, & quæ dicantur instrumē-

COM. IN LIB. GAL.

ra, & quæ Partes dicantur simplices, & quoruplices sint, & omnia quæ huc spectant in secundolibro controuersiarum medicarum ego docui, illinc pete. Modo verò vitur Gal. breui quadam & eleganti corporis resolutione in partes, quam ut pote exempli gratia positam, & ab aliis libris petendam, non perduxit omni ex parte ad extremum. Potes tu, si in particularum notitia excerceri vis, illam perducere. Corpustotum (inquit) constat brachiis, & cruribus, & capite, & thorace, & ventre. Hæ partes sunt compositissimæ Harum quælibet diuidi potest in alias minus compositas, sed compositas tamen (has dicit appellari *πρῶτοι* idest continuas aut adnatas) & aliæ in alias, usque dum ad simplicissimas peruentum sit: ut inquit, brachium diuidi potest in brachium, cubitum, & manum: & manus, in brachiale, post brachiale, & digitos: digitus in ossa, cartilagine, ligamenta, nervos, arterias, venas, membranas, carnes, tendones, ungues, & adipem. Hæc non (inquit) diuidi possunt, quia simplicia sunt, exceptis venis & arteriis: venæ enim & arteriæ, cum in anatomicis administrationibus monstratum sit ex fibris & membranis constare, simplices non erunt. Sed contra videtur esse quod Arist. 2. de partibus animalium cap. 2. venam simplex membrum esse dicit.

cit: quin & Galenus ipse capit. 3. de diff. morborum & alibi sæpe hoc idem dicit. Huius nodi solutionem, præstitit ipse Galenus cap. 4. eiusdem libelli, ita dicens, hoc vero in loco non adeo ad exactum est consideratio redigenda, illud vnum animadvertere oportet, simplex ne ad sensum an composita sit animalis particula. Loquebatur itaque illic Gal. atq; adeo Aristotel. dicto in loco ad sensum, hoc in loco placuit loqui exacte. Venæ autē & arteriæ ad sensum simplices sunt, exactè non sunt. Sed addes dictis, si hic loquebatur exactè, & quod tale re vera est, non quod videtur sensui, & enumerans illas partes quas simplices dicit, solas excipit venas & arterias, certe reliquæ simplices re vera sint, & exacte, ossa videlicet, cartilagine, ligamenta, nervi, membranæ, carnes, tendones, vngues, & adeps. At vero dictum ab eodem Galeno est decimo lib. methodi cap. ultimo & 2. de temperamentis, in omnibus iis partibus esse carnem quandam propriam, diuersam à fibrosa parte, & vere solida, eam videlicet quæ per malignas febres absorbitur. Neq; id in vena tantum & arteria, sed in nervo & membranis & ligamentis & tendonibus, quin & in ossibus, verū est. Hæc enim omnia contingit extenuari per tales febres, sed etsi sigillatim cō-

COMMENT. IN LIB. GAL.

fideres videas aperte plæraq; composita, vt inde possis intelligere, nullam esse exacte simplicem: atque ego ita censeo, insensibiles partes, exactissimè simplices, latere in sensibilibus. Tamen sensibilem nullā esse exacte simplicem. Nam ligamenta & nerui, & membranae, aperte habent substantiam carneam à fibris satis diuersam. Caro quantumuis videatur simplex, dissita est venis & arteriis & neruis capillaribus. Tendones constant, non ex dictis solum, sed etiam ex neruis & ligamenti intrantibus musculos, illis per caput, his per caudam. In vngues venæ nerui & arteriæ ingrediuntur, vt docet Galenus de anatomicis administrationibus. 2. libr. ad finem. Itaque neq; reliquæ particulae, quas enumerauit Galen. simplices sunt exacte, non solum venæ & arteriæ. Quorsum ergo solas has excepit? vt diximus inter membra quæ composita sunt & talia dicuntur, quædam esse compositiora, quædam minus composita, ita inter membra quæ simplicia dicuntur, quâquam exacte talia non sint, quædam habent latentem maxime compositionem, qualia ossa & adeps, quædam minimè latetem, qualia sunt venæ & arteriæ (hæ enim apertè ex tunicis & fibris & carneis partibus sunt) alia medio modo, qualia sunt reliqua quæ enumerauimus

rauimus : exceptæ ergo hinc sunt solum venæ & arteriæ quia nō habent tam latentē cōpositionem, quam alia, quāquam reliqua quæque possent excipi, si tā rigidus sermo haberetur. Enumeratis particulis disputat Ga. de causis quæ in eis, & inter eas, sunt dicens, triplicia caua esse in nostris corporibus, quædam inter partes simplices, vt intercutem & mēbranam, quædam his ampliora in ter mēbra composita, vt inter hepar & vētriculum, aut hunc & lienem: quædam alia in ipsis simplicibus partibus: hæc q; in partibus mollibus, vt carne & cutē esse angustissima, quia partes molles concidunt in seipsas, non retinentes cauas figuras: in membris duris esse ampliora ex contrariis causis. De generatione pororum scriptum est à Gale. 2. de temperamenti cap. 6. in hunc modum. Quibus humida est cutis & plane mollis, qualis paulo ante cōcrescens caseus, in iis eorum quæ exciderunt viæ per cutem non manent, partibus scilicet eius, quæ prius dissidebant, rursus inter se vnitis, ac in quibus dura est non ab similis caseo iā coactō, perforatur quidem eorum quæ exeunt transfluxu: cum autem rursus vniri per siccitatem nequeat, meatus ipsos immutatos seruat, qui etiam perpetuo transfluentium ictu, assidue magis aperiuntur. Verum
dicit

COMMENT. IN LIB. GA.

dicit obiter hic Galenus in ossium cauis con-
 tineri medullam ex qua ossa nutriantur. Os-
 sa medulla nutriri docuit Hippocrat. libello
 de alimento, dicens, medulla alimentum os-
 sis. Neque vero Arnaldus de Villanoua, qui
 hoc negat, ex melancholico sanguine ossa nu-
 triri, dicens, quidquam affert probabile: in-
 quit enim medullam, temperamento cali-
 dam & humidā, lōge diuersam esse ab ossiū,
 frigidorum quidem & siccorum natura, eo-
 que non posse ossa medulla nutriri, sed melā-
 cholico sanguine, qui frigidus est & siccus,
 vt illa. Tamen deficit eius ratio, non enim a-
 deo conuenit melancholicus sanguis cū osse
 quam medulla. Medulla enim est alba & cras-
 sa, vt os. Melancholia contra nigra. Quot er-
 go commutationibus opus sit, vt ex substan-
 tia nigra alba fiat. iam vero neque quod de tē-
 peramento dicunt ita habet. Medulla enim
 non censeo esse subiecto valde calidam, sed
 a nostro calore calefcentem. Itaque, quod de
 sanguine Aristote. dixit, illum nempe calo-
 rem habere in viuentibus corporibus, ta-
 men calidum subiecto non esse, hoc idem ve-
 rius quantum opinor, de medulla dicendum
 nobis est. Est enim medulla subiecto res
 humida, & frigidior cute. Docet idem Gale-
 terrio capit. 2. de temperamentis, vbi disse-
rens

rens de cerebri & spinæ & ossium medullis, ita scripsit. Propinquam eis habet naturam ossium medulla, non est tñ eiusdem generis cum cerebro, & spinali medulla ea, quæ in quolibet habetur osse. Sed cerebrum & spinæ medulla eiusdem sunt generis, reliquæ omnes medullæ alterius naturæ sunt. Est tamē humidius, ac calidius cerebrum quam spinalis medulla, eoq; etiā mollius. Præterea ipsius cerebri priores partes tanto sunt humidiores quāto molliores, omnia tamen hæc non humidiora modo sunt, sed etiam frigidiora. His verbis aperte docet omne medullarum genus esse cute frigidius, quare & absolute frigidum, si quem tamen calorem interius habent ex vitali nostro calore habebunt. Verū rogabis si medulla frigidior est cute, qua ratione possit esse medicamentum emolliens, ut dicitur vñdecimo de simpl. facult. capit. 5. nam emollientia medicamenta græce vocata μαλακτικὰ calida et humida esse debent. 5. de simpl. med. facult. cap. 2. scire licet medullæ ex consuetudine cum aliis humoribus partes quasdam acrioris humoris admistas esse, ex quibus cum partibus crassis & frigidioribus, quæ propriæ ipsius medullæ sunt, fit medicamentum mediocris cuiusdam caloris, cum satis multa humiditate. Hæc est medulla qua
ad

COMMENT. IN LIB. GAL.

ad emolliendos scirrhus vtimur, quæ tamen cum os nutrit, deponit partes illas calidas in ipsa alteratione, & frigidiori substantia ossa nutrit. Quod ad patientem qualitatem attinet, citato nuper capite ex vndecimo de simplicium medicamentorum facultate & .3. lib. de aliment. facul. cap. 10. docet Gale. eam esse satis humidam, & humidiorē non solū spinali medulla, sed etiam cerebro, neq; alicubi contrarium asseruit, sed est constans apud illum doctrina. Quāquam a Ieremia notatur contradictionis 2. de temperamentis & in enarratione illius sententiæ, quam recitauimus modo ex .3. cap. dicente docere illic Gal. cerebrum esse humidius medulla ossiū. Sed proculdubio dormitabat Ieremias cum in locum illum incidit. Non enim Galen. confert cerebrum cum ossiū medulla, cum illud humidius esse dicit. Sed cum medulla spinæ, sed illud est, mihi crede, agere pulchrum cōmentatorē, cum deest in authoris verbis, illi imponere, quod carpi postea possit. Est itaq; medulla subiecto frigida & humida, atq; cū vt res humida sicca fiat, sola induratione sit opus, sit. vt ex medulla facillime os fiat, dēsata solū. Est enim reliquis accidentibus ossi non dissimilis, quod ostendunt crassities & candor. Sed hoc caput non exigit plura.

CAP.

CAPVT. III.

DE inæquali vero intemperie nunc dicendum, tum quænam eius natura sit, tum quot eius geuerandæ modi. Quod utique in omnibus corporis, quod ita laborat particulis, vnica temperies non sit, prius est dictum, verum id omnis intemperiei inæqualis commune est. Differentiæ autem eius laborantium corporum naturas sequuntur: nam aliter simplex caro, aliter vniuersus musculus in inæqualem temperiem incidit. Quippe vbi calida fluxio in musculum procubuit, primum maiores arteriæ, venæque implentur, ac distenduntur, ab ijs minores, atque ita res procedit, donec ad minimas sit peruentum. In ijs vbi valenter impacta fuerit, neque adhuc contineri potest fluxio, pars eius per ora, pars per tunicas ipsas, veluti colata foras trāssumitur. Atque tum sp̄atia quæ inter prima sunt corpora fluxione implentur. Proinde omnia ab humore incallescunt, omnique ex parte perfundantur. Ea vero sunt nerui membranæ, ligamenta & carne ipsæ: antequæ hæc arteriæ & ve-

COMMENT. IN LIB. GAL.

na quæ scilicet & primo & præcipue varie dolent. Siquidem interius a fluxione tum excalefiunt, tum distenduntur, ac diuelluntur, exterius autem non modo excalefiunt, sed etiam premuntur ac grauantur, reliquæ vero particule, aliæ quidem, quia incallescunt solum, aut comprimuntur, aliæ autem utroque modo laborant, vocaturque morbus ipse phlegmone. Est vero inæqualis musculi intemperies. Quippe ferbet iam qui in eo est sanguis, isque secum excalfacit primum & maxime arteriarum & Venarum tunicas, mox vero omnia quæ extra has sunt quibus scilicet circumfunditur.

CUm Galenus in primo capite duplicem esse inæqualem temperiem dixerit, totius & partis, & ex exemplis manifestis elicerit illius finitionem, parat nunc docere modum quo generatur, incipiens ab inæquali temperie partis, quo ex illa ad intemperiem æqualem partis, & ab illa ad temperiem inæqualem, & æqualem totius procedat, ut ita restota de qua libellus hic est, clarior euadat. Præmisit vero ad hanc rem quandam particularum enumerationem.

Ergo

Ergo in primis verbis capituli proponit quod institutum est facere. repetens interim ex primo capite rationem inæqualis intemperiei, quam rationē cōtinent verba illa, quod utiq; in omnibus corporis, quod ita laborat particulis vnica temperies non sit, prius est dictū. Quibus verbis quis non intelligit dictum, in temperiem inæqualem esse eam quæ non est vnica in omnibus corporis affecti particulis, sed quod huic est contrarium, puta vnā in his, aliam in aliis, diuersum in quā secundum corporis partes? quamquam Fucius, ut est acutissimus, aliter hæc verba interpretatur, per inæqualem intemperie, non esse in omnibus vnica temperiem, sed duas, aliam naturalem, aliam præter naturalem cum illa pugnantem. Sed si quis attentius singula verba perpendit, videbit proculdubio hūc sensum illis nō congruere. Nam si diuersitas nō est in affecti corporis partib⁹, sed in vna qualibet per se, quorsum in illa descriptione diceretur, quod in omnibus affecti corporis particulis vnica temperies non sit? an non melius quod in affecto corpore vnica temperies non sit? nulla particularum facta mentione? nam in toto esse vnica, aut in vna parte, aut in aliquib⁹, iuxta illam sententiā, indifferens est. Quare inepte meminisset illic Galenus particularum. Immo

COM. IN LIB. GAL.

verò falsum est ad intemperiem inæqualem, opus esse, ut in omnibus vnica nō sit. Nam laborabit homo feбри inæquali, si putrida febricitat, etiam si in cruribus sit vnica temperies, & calor in eis sit factus. Non ergo opus est, ut in omnibus partibus affecti corporis non sit vnica, id est ut in nulla parte affecti corporis sit vnica. Quare si illud sibi voluisset Gal. certè verba illa in omnibus affecti corporis particulis, nihil aliud præstarent, quàm q̃ reddidissent orationem ineptam, obscurāq; , & falsam. Valeat igitur Fucsi interpretario subtilis, nos crassiuscule & veri⁹ intelligamus. Docet in hoc capite modū generandę phlegmones. hæc enim est téperies inēqualis muscoli, cum affluente humore, à qua proinde principium facit. sed si forte dubitas cur non incipit Galenus ab intemperie aliqua, quæ tātum esset morbus temperamenti, non ab inflāmate, quæ morbus compositus videtur esse, partim in temperamento, partim in magnitudine, Intellige phlegmonē, morbum esse temperamēti nullo modo compositionis, nisi forte raro, cum contingit, magnitudinem illam, quam tumor facit, læsionē efficere per se operationum, notatu dignā: id verò est per quā rarissimum, & tunc quoq; est morbus temperamenti, cum morbo compositionis coniunctus.

ctus. Ergo cœpit à phlegmone, quia intemperies est inæqualis, & euidens, quod Gal. differens de intēperie, docuit cap. 5. libelli de diff. morborum, his verbis. Nam erysipelata, & phlegmones, & œdemata, phimata, & phigethla, & strumę, elephantiasis, scabies, leprę, vitiligines, scirrhi, in hoc genere comprehenduntur, qui omnes morbi ad eò sunt euidentes, vt neminem possint latere. At quos sola inæqualitas, atq; intemperies primarum committit qualitarum, hi non omnibus ita patēt, nisi cum plurimum à naturali habitu corpora recesserint, tunc enim facile affectus ipse ab omnibusprehenditur, qui superante calore, ac totum obsidēte animalis corpore, febris nuncupatur. Hęc Gal. quibus verbis recenser species intemperierum, & quę sint manifestę magis, & quę non ad eò. Quem ipsum ordinem in toto hoc opusculo obseruat, iam hinc incipiens ab inflammatione, de qua differit vsq; ad caput sextum, à quo incipit de febribus disputare, vsq; ad caput vltimum, in quo alias quasdā intemperies inæquales cōnectit. Phlegmonis tumor, non aliter fieri potest, vt Gal. dicit. 2. cap. libelli de tumorib⁹ præter naturam, quàm sanguine qui in parte erat fuso, & ita particulā plusquam antea dilatante, aut noua sanguinis copia aliunde in particulam

COM. IN LIB. GAL.

ipsam influente. Non fieri citra influxum sanguinis sola fusione, docet multis argumentis in eodē loco, quæ satius est reillic legere, quàm me huc transferre. Superest itaq; ex aliis partibus confluere sanguinē, ad eam quæ inflammatur, quem constat repleturum primū omnium, distenturumq; vasa magna, magnas in quàm venas & arterias, illisq; nimium distentis regurgitaturum ad paruas, atq; nullis illarum sanguinem capientibus, fluxurum in caua magna, primum q; esse dixit Gal. inter mēbra simplicia: deinde parua, quæ sunt in ipsis simplicibus, dictæ pori. Hoc ubi factū est, necesse est musculū distēdi, cōparareq; molē, & oēs in eo partes, nervos inquā, mēbranas, ligamenta, & carnes, & venas, & arterias, incallescere simul, non tamen omnes equaliter, nō enim diximus sanguinē oēs partes equaliter, & æquē primo attingere, sed alias plus & citius, alias minus & tardius. Ergo incallescunt inæqualiter, & dolēt varie. Nam venæ & arteriæ plus calent, & variè dolēt, quia sanguinis cōtinent plus, & interius distendūtur, & exterius grauātur à mēbris incūbentib⁹ (qua ratione calefactio, & distentio, & cōpressio, dolorē faciant, docuimus lib. 5. cōtrouersiarum medicarū, & sumus etiā paulo infra de ea re non nihil dicturi) aliæ verò partes, partim laborant,

borant, quia incalescunt solū, partim quia cōprimūtur solū, partim quia utrūq; patiuntur. Sed dices, q̄ ratione fieri potest, vt inter simplices partes musculi, venę, & arterię, primo, & maximè vario dolore afficiātur, cā sint partes sensus expertes, & proinde non doleant, siue secētur, siue vrantur, siue quidquā aliud patiātur, quod idem Gal. dixit. 16. de vsu partium cap. 12. his verbis: arteriæ enim & venę partis cuiusq;, sensus omnino sunt expertes, siue illas frangere velis, siue vrere, siue incidere, siue laqueis excipere. Hęc Gal. quę videntur cum presenti loco pugnare. Verū me mineris Hip. & Galenū solere nonnunquam appellare dolores, affectiones præter naturā, etsi dolorem non faciant, vt in apho. 6. 2. particulæ. Ita ergo hic intellige, arterias & venas primo & maximè vario dolore, idest primum & maximè variis passionibus affici, calefactione scilicet, distentione, & compressione, quę tamen in vena ipsa re vera dolores nō faciunt, quia pars est sensus omnino experta. Ita vero intelligi præsentem locum, declarant sequentia verba. Addit enim post dicta verba. Reliquas vero partes, aut quia incalescūt, aut quia comprimuntur, aut amborum causa laborare. Græce καμνέειν quod est laborare, aut ægrotare. Non quidem dixit dolere: con-

COM. IN LIB. GAL.

stat tamen ex ipsa sermonis consequētia, hoc secundo verbo & priori illo eandē rem significari. Itaq; venæ & arteriæ variis affectionibus tangūtur, aliæ partes minus. Per hęc omnia nemo non intelligit summopere studere Galenum, docere inqualitatem affectus secundum diuersas partes muscoli: atq; ita caput concludit dicens. Est verò inæqualis musculi intemperies: quippe feruet iam qui in eo est sanguis, is q; secum excalfacit primum & maximè arteriarum & venarum tunicas, mox verò omnia, quæ extra has sunt, quibus scilicet circūfunditur. Intellige vbi dicit, vocaturq; morbus ipse phlegmone, est vero inæqualis musculi temperies, dictum esse iam phlegmonē, quæ in hoc capite est descripta, esse musculi intemperiem. ponebatur enim in hypothesi in musculum fluxionem decubuisse. Nam aliter falsa sit assertio, si intelligas absolute phlegmonē esse musculi intemperie. Inflammatur enim nonnunquam membrana costarum, nonnunquam cerebri inuolucra, & partes aliæ quæ à musculis distant substantiis quæ maximè.

CAP. IIII.

E*T duorum quidem, alterum necesse est sequi, vincente fluxione, corruptionem fieri*
Victorum

Victorum corporū : victa autē, redditū muscu-
li, in id quod secundum naturam est. Esto autē
prius victa fluxio (rectius enim à melioribus
incipitur) duplex tunc erit curationis modus,
quod vel discutietur, quidquid humoris in par-
ticulā procubuit, vel cōcoquetur. Verū discus-
sio aptanda maximè curatio est, cōcoctionem
verò, hæc duo necessario sequuntur, puris gene-
ratio, & abscessus. Abscedit autē aliquādo in
cavitatum, quæ propinqua sint, tum maximā,
tum summe ignobilē : qui sane abscessus opti-
mus est : nonnūquā verò in maximā, non tamē
ignobilem, aut in ignobilem, non tamen maxi-
mam. Quibus igitur in ventrem incidunt, opti-
mus est abscessus, qui in capacitātē eius inter-
nam abit, in quam etiam plerumq; se effundit,
malus vero qui sub peritonæū. Pari modo, qui
bus in cerebro fiunt, bonus est, qui in priores
eius ventriculos abscedit : malus vero qui sub
meningas, & in posticum eius ventrem se re-
cipit. Qui verò circa costas abscessus colligun-
tur, hi in thoracis capacitates erumpunt, ac
musculorum quidem abscessus sub cutē : visce-
rum verò, vel in arterias & venas quas in se

COM. IN LIB. GAL.

*continent, vel sub membrana qua operiuntur,
quæ ipsis visceribus pro cute est.*

AB exēplo inæqualis tēperamenti muscu-
li, quod p̄posuit, vult Gal. nos manu du-
cere, ad generationē æqualis intēperiei eiusdē
partis, vt ita intelligamus aperte, modū quo
æqualis intēperies fit, atq; ita qua ratione dif-
ferat æqualis ab inæquali. Hoc est enim toto
hoc opusculo institutum. Descripserat ergo
musculū inflāmatione tentatū, tūc temporis
(inquit) necesse est duorū alterum fieri, vel vt
fluxio vincat partē, vel vt partis natura vincat
fluxionē. Si natura vincit, soluitur morbus:
quare aut resoluetur humor infarctus in par-
ticula, aut in pus vertetur, fietq; abscessus. Id
est in cauū aliquod abscedet humor, illincq;
euacuabitur: nulla enim alia ratio ex cogitari
potest soluendæ inflāmationis, vt videre licet
13. meth. & 2. de curādi ratione ad Glauconē.
Si natura vincitur, trahitur pars ad corruptio-
nem, & æqualiter intemperatur, cessat q; tūc
primū dolere. Hæc continet caput hoc, quæ
prosequitur Gal. ab optimo euētū, incipiens,
népe cū vincit natura. Tūc duo fieri possunt,
resolutio & suppuratio. Resolutio melior est
suppuratione, est enim resolutio, curatio ma-
li: suppuratio nō tam est curatio, quā permu-
tatio

ratio phlegmonis in suppurationē, quę per se est alius morb⁹. Quare nec Galenus, nec alius quisquā vtitur suppuratoris, nisi cū resolutio nis malū non cedit, aut resolutoria non suffi ciūt. Cū vero pus iam est genitū, exoprādum est, vt abscedat in cauum, in quo minime læ dat, & ex quo facillime expurgetur. Confide ra ergo quibus in partibus minus noxę fa ciat, & in quibus plus, & a quibus expurgetur facilius, & a quibus difficilius, & videbis faci le, an abscessus sit eorum qui eligi solent, an prauorum. Certe in membris nobilibus plus lædit, in ignobilibus minus. Ergo quo in igno bilio rem partem abscessit, eo melior est ab scessus. Cæteris paribus ad facilem expurga tionem facit caui magnitudo, non tamen so la magnitudo, sed positus etiam partis. Nam quę positę sunt in viis euacuationis etiam cū minori capacitate sunt meliores ad deponē dum acceptum pus. Nam inter ventriculum intestinaque, & peritonęum, plus capitur hu moris, quam in ventriculo, tamen melius est pus in ventrem fundi, quam in illud cauum, scilicet venter est in viis quę ducunt extra corpus. Quāquam hanc tertiam considera tionem, non dixit Galen. Sed liceat nobis ad dere, vtenribus suis exemplis. Ergo opti mus abscessus est, qui in partem, aliquam fit,

COMMENT. IN LIB. GAL.

magnam & ignobilem. Tamen id ex quo vis membro fieri non possit, boni etiam sunt, qui fiunt in partem ignobilem et si parvam, ut inter musculos & cutem, aut partem magnam et si non ignobilem, ut in ventris amplitudinem. Igitur cum in ventriculo inflammatio suppuratur, melius est pus abscedere in eius cauum, quam inter ipsum & peritonæum. Quia et si locus sit nobilior & minus capax, est in via euacuationis, è costis in cauum thoracis funditur, illincque tussi reicitur è visceribus, erumpit in venas & arterias, aut inter eas membranas quibus vestiuntur (nimirum habet membrum quoduis pelliculam quandam qua contegitur, ut propria veste: quæ supra septum transversum sunt, ex membrana succingente costas: quæ infra, ex peritonæo. 5. de anatomicis administrationibus) verum ego malim ad venas fundi, nam illinc expurgatur magna ex parte per urinam: quæ ratione factum est, ut nonnumquam vomica pulmonis expurgata sit per urinas. 6. de locis affectis capit. 4. Vbi Galenus dicit, pari modo quibus in cerebro fiunt, bonus est qui in priores eius ventriculos abscedit, malus vero qui sub meningibus, fertur in falsam imaginationem, nam perinde loquitur, ac si ventriculi anteriores cerebri, non essent intra meningas

ningas. Tamen dissectionem veram cerebri Galen. ignorasse, alio etiam loco ostēdimus. Vocat Galenus in præsentī capite suppuratio-
nem concoctionem. Nos de ea diffuse ad-
modum disputauimus quarto capite libri
quinti controuerſiarum medicarum, ostendi-
musque illam ab Hippocra. & Galen. modo
appellari concoctionem, modo putrefactio-
nem, quia concoctio quædam est imperfe-
cta, quæ neque concoctio est, neque putrefa-
ctio, sed motus quidam medius, vtriusque
particeps. Verum hæc enarrata à nobis plene
sunt in nuper dicto loco & in commentariis
quæ in quartum librum meteoron Aristote-
scripsimus. Quare modo de ea re nō dicem⁹
plura. Sed secūda capitis partē declarabim⁹.
erat alter inflammationis euentus in diuisione
secūdus, cū particula victa est à fluxione. tūc
primū omniū intelligere oportet, particulam
non vinci sine pugna. Ergo victoriam illā pu-
gna antecedit, inter humorem & temperiem
partis. Durat pugna dum humor calfacit præ-
ter naturam particulam, & tēperies naturalis
particulæ resistit suę corruptiōi. Cessat pugna
& succedit victoria, cū calor humoris tem-
perię partis radicitus corrumpit, & quę præter
naturam est temperies, migravit in naturalē.
Si non sumus oblitī eorū quę paulo superius
diximus

COMMENT. IN LIB. GAL.

diximus, constat eam intemperiem quæ in parte est, dum durat pugna esse fientem & inæqualem, eam vero quæ in victa iam parte est, esse factam & æqualem. Hanc corruptionem temperamenti radicalis membri, necesse est, ut sequantur duo. Primum ut actiones naturales partis pereant, tractio scilicet, retentio, concoctio, & expulsio. Nam hæ facultates in temperamento particulæ habent essentiam, vel si quam habent perse essentiã, eius cognitio est omnino obscura, eoque medicum perinde oportet censere, non de his facultatibus modo, sed etiam de aliis omnibus, atque adeo de ipsa anima, ac si temperies ipsa esset, ut docet Galenus innumeris pene in locis. Sed de substantia facultatum naturalium extat fragmentum libelli cuiusdam illius. Itaque si temperies corrumpitur, labefactantur facultates, quare tolluntur actiones. Verum nolim te hic intelligere, statim ac æqualis est in particula intemperies, cessare actiones (nam hectica laborantes nutriuntur aliquantulum dum viuunt) sed lægescere facultates naturales, quia temperamentum proprium cum alio deteriori radicitus commutatum est, & ita actiones deterius agi, usque dum tandem processu temporis, actiones omnino corrumpuntur. Quod ut innueret

innueret Galenus dixit, in eam agūtur manifestè intemperiem, vt earum actio deficiat, & corrumpatur temporis progressu. Ergo languescunt facultatibus naturalibus, & debilitato calido innato, necesse est particulam ipsam putrescere, quapropter necessario succedit victoriæ illi naturæ, indolentia: nimirum quam primum cessat pugna, cessat dolor. Quare cum quamprimum cessat pugna, fit intemperies facta, & quam primum est facta, fit æqualis, fit vt quam primum intemperies est æqualis, cesset dolor. Omnes itaque intemperies æquales, sunt sine dolore eoque non sentiuntur ab affectis hominibus. non enim illorum sensum aliqua ratione ea intemperies contristat, vtpote partibus iam facta naturalis. Quæ vero intemperies fiunt, omnes dolorem faciunt. Nam docente Hippocra. libello de homine, & Platone in dialogo de natura, dolor fit cum natura alteratur, & corrumpitur, non cum alterata est & corrupta. Hoc enim intemperamentis factis maxime accidit. Nec sine ratione quidē hoc fit, vel si Hippocrat. nullus dicat. Nam dolor est sensus tristis, est vero verisimile sensum non aliter futurum tristem, quàm si obiecti contristantis sit: tactus vero sensus (illius enim symptoma est dolor) non aliis videtur

COMMENT. IN LIB. GAL.

tur posse contristari, quam iis quæ partium in quibus ille est, naturam corrumpât: est vero duplex modus corruptionis naturæ, intemperies, & unitatis solutio. Nam natura particularum in duobus consistit, temperamento inquam, & partium unitate, aut cōtinuitate. Ergo doloris est duplex causa, intemperies & continui solutio, quamquam plærifq; theoreticorum videtur ex opinione Galeni, solā continui solutionem esse per se causam doloris. Verum à me libro quinto controuersiarū de doloris causa satis est dictum, monstratūque intemperiem causam esse doloris per se, non minus quam solutionem continui: monstrarique etiam modo potest facillime, ex eo quod iecimus principio, puta, quod alterat & corrumpit naturam, dolorem facit. Nam si illud verum est, ergo quod corrumpit per se naturam, per se facit dolorem: sed intemperies per se corrumpit naturam (est enim natura in temperie, non minus, immo magis adhuc, quam in continuitate partium) ergo intemperies per se facit dolorem, non minusquam solutio continui. Sed de hac re, qui nostram sententiam volet cum plena confirmatione, legat caput quintum illius libri. Quamquam & in hoc ipso libro, sequentia verba, nos illam satis cogent aperire. Itaque colligimus

gimus intemperie omnem quæ corrumpit naturam facere dolorem, id vero facit omnis intemperies fiens (nam facta non corrumpit, sed corrumpit) cum ergo omnis fiens sit inæqualis, omnis inæqualis intemperies facit doloré. Est ergo symptoma quod temperiei inæquali semper inest & omni, & nulli æquali vnquam, dolor. Itaque dolore dignoscitur inæqualis ab æquali temperie. Sed obijcies intemperies siccam & humidam, humidam potissimum, quæ possunt esse inæquales, & non possunt facere dolorem. Causa reddita est a Galeno primo de causis symptomatum capit. 6. his verbis. his quibus natura alteratur vel corrumpitur dolores fiunt. Quippe illud corrumpitur celeritatem, simul ac magnitudinem alterationis indicat. Sane tactui accedunt magnæ mutationes naturæ, à frigidi calidique violento contractu, præterea ab iis quæ quassandi, secandi, vel distendendi, vel exedendi, vim habent. Quippe humidum & siccum, si absit calefactio & refrigeratio, citra violentiam corpus contingunt. Hæc Galenus, qui locus aperte videtur pugnare, cum præsentī capite. Dicitur enim hic, his quibus alteratur & corrumpitur natura dolores fiunt. Alteratur autem,

COMMENT. IN LIB. GAL.

ac corrumpitur cuiusque natura, cum calefit vel frigeat, vel siccatur, vel humectatur, vel unitas eius soluitur: in inæqualibus quidem intemperamentis, eo quod calefiat, aut refrigeretur maximè. Quippe efficacissimæ hæ sunt qualitates: iam vero & quia exsiccat & humectatur. De hac etiã quæstione scripsimus caput sextũ libri quinti cõtrouersiarum. Verum in capitis enarratione, modo dicimus, dolorem esse sensum acerbum. Quare tactio omnis rei inuocundæ est dolor. Tamen non nullæ tactiones rerum inuocundarum, sunt obscuræ omnino, nihil acutum præferentes, sed lentæ, &, vt sic dicam, pigræ. Has frequenter neque dolores appellamus, nisi cum nimis diligens est sermo, sed insolentias quasdam, aut vtimur aliis nominibus, quæ de acerbitate doloris videntur detrahare: dolores acerbi, non possunt fieri ab humiditate (nam de siccitate alia ratio est, vt illic diximus) sed inuocunditates sensus, quæ & ipsæ genere dolores sunt, à quacumq; intemperie inæquali fieri possunt, quatenus scilicet intemperies illæ sentiuntur ab ægrotante. Itaque dolor est symptoma, quod ad est omni & semper inæquali intemperiei, non tamen soli. Nam & quæ unitatem soluunt, etsi non distemperent, dolorem faciunt, vt quæ vulnerant, & rodunt, tendunt,

tendunt, premunt, & quæ cōuēiunt. Sed & fames & sitis dolores faciunt, aut si vis exactius dicam, proprii dolores sunt, oris ventriculi, ut docet Galenus cap. 7. primi de causis symptomatum. Fiunt verò, inquit, Gal. dolores exuriendo & sitiendo, deficiēte hic humida, illic sicca substantia. Quæ verba Ieremias minus intelligens, nō sine suspitione, inquit, Gal. nunc sequi veteres aliquot videtur, qui iacturā humidæ substantiæ potius sitim, quā famem facere dixerunt: inseritq; suis cōmentis, aut, si maus, commentariolis, argumentū quoddam ex conciliatore. Sed Gal. hac in parte nihil aliud, significat, quàm sitim fieri deficiente humida substantia, id est potu, famem sicca substantia, id est cibo: est hæc Hip. phrasis, qui in primis verbis libelli de alimēto, species inquit alimenti in humiditate & siccitate. Vocat humiditatem potum, siccitatem cibum, quod indicant vltima libelli verba, quæ de potu sunt, humiditas alimenti vehiculum est. Recenset in hic Gal. non proximas causas dolorum contingentium per famem & sitim. Nam defectus cibi & potus, per passiones alias vētriculi dolores faciunt, non enim defectus illi sunt per se naturæ corruptiones, sed defectus potus, calefactione & desiccatione, defectus cibi, corrugatione oris ventriculi.

Dd culi.

COM. IN LIB. GAL.

culi. Sed de fame & siti est caput proprium in controuerſiis medicis, quo opere nolim cedere quēquam eorum, qui in meis libris sunt verſaturi.

CAP. V.

Igitur ſi calor ſanguinis in particula quæ phlegmone laborat, mitis eſt, & qui in toto animalis eſt corpore mediocriter temperatus, non admodum facile vna cum laborante particula caleſcit: ſi verò vel vehemētius feruet, vel qui per totū animalis corpus ſpargitur ſanguis, bilioſior eſt, illico totus incaleſcit, multo autē magis, ſi ubi ambo concurrunt, vt & qui in phlegmone habetur ſanguis admodum calidus ſit, & qui in toto eſt animante bilioſus. Porro caleſcit primum qui in arterijs eſt, quòd ſcilicet iſ natura calidior, & magis ſpirituosus ſit: poſt hūc verò, etiam qui in venis eſt. Quòd ſi phlegmone obſeſſa particula, viſceri, cui plurimus ſit ſanguis, propinqua fuerit, etiam celerius, cum hoc, qui eſt in vniuerſo animali, caleſcit ſanguis: in ſumma quidquid facile alteratur, aut calidū natura eſt, id, à quouis quòd calefacit, primum excaleſcit. Non ſecus quidquid facile

facile alteratu est, vel natura frigidum, id ab eo quod frigefacit, primū refrigeratur. Promptus igitur ad alterandum est spiritus, eo quod ex tenuissimis constat partibus. Calidissima vero natura flaua bilis, frigidissima autem pituita est: reliquorum humorum, sanguis post flauam bilem calidus est, nigra autem, post pituitam, frigida. Quin etiam facile alteratur flaua bilis à quouis quod in eam agit. nigra vero agre: atq; vno verbo, quidquid tenuiū est partium, id prompte alteratur quod verò crassariū est partium, difficulter alterascit. Proinde necesse est, multifarias incidere phlegmones, alterationes, propterea quod etiam multifariā afficiuntur corpora. Principio namq; humor, qui phlegmonem efficit, magis minus ve est calidus: deinde putrefactia eius pro ipsius natura incidit: non minimū etiam, vt is magis, minus ve est impactus. Quippe quæ perspirare carent, celerius putrescunt, veluti & in externis euenit omnibus: cum verò calida & humida sunt temperamento, tum vtiq; potissimū. Quin etiam ipsa phlegmone laborans particula, vel prope, vel lōge sita est à multi sanguinis visceribus.

COM. IN LIB. GAL.

ribus. Totus deniq; sanguis, vel biliosus est, vel melancholicus, vel pituitosus, vel spirituosus, atq; hæc omnia magis minusq;. Quare necesse est multiformes fieri alterationes, siue alterum alteri sit collatum, siue idem aliquid sibi.

Descripsit hætenus Gal. intemperiem inæqualem, & æqualem partis vnus, vnico exemplo, puta in inflammatione. Modo properat docere modum generationis intemperiei inæqualis totius corporis, facitq; id perstans in eodem exemplo, quod maximi artificis est: scilicet, generat ex intemperie partis intemperiem totius. Docet modū, quo ex phlegmone, quæ est intemperies partis, fit febris generis fientium, quæ est intemperies inæqualis totius: deinde quomodo fiens illa febris redditur facta, quæ est intemperies equalis totius. Ergo sanguis qui in toto est corpore calefit, simul cum sanguine impacto in particula: vel quia sanguis in phlegmone plurimum feruet, vel quia sanguis qui toto corpore est sparsus, biliosior est, vel multo magis, quia hæc ambo fiunt. Nam si neutrum horū ad sit, non facile totum corpus incalecit. Est aliud quod ad facilem totius corporis calefactionem plurimum facit, nempe vicinia inflammate particule cum aliquo viscere, cui plurimum sit sanguinis:

guinis, multo magis, si cum ipso corde est, hoc enim est fons caloris, & antequam hoc incalescit non est febris, primo de differentia februm. Atq; adeo vicinia hæc cum corde, quæ multum facit ad citam totius corporis calefactionem, non est loci solū, ut quæ inter pleuram & cor intercedit, sed communium vasorum quibus alligantur. Nam cerebrum, aut illius inuolucra, cum primum inflāmata sunt, in totum corpus calorem mittunt Igitur istis de causis inflāmata particula calorem in totum corpus refundit: contingit vero incallescere totum corpus hac via. Primum calefit sanguis in arteriis est enim ibi natura (calidior & spirituosior) deinde in venis. Vnoq; verbo, quidquid est facile alteratu, aut est natura calidum, id, à quo vis quod calefacit, primum excalefit, & quidquid facile est alteratu, vel natura frigidum, ab eo quod frigefacit, primum refrigeratur. Nam simile citius patitur à simili quàm à contrario, & facile alteratu est, quod quacūq; alterationem propterea suscipit. Multo enim aliud est, si rem aliquam dicam facilem calefactu, aut facilem alteratu. Sunt enim multa facilia calefactu, quæ non sunt alteratu facilia, nimirum quia ægre refrigerantur. Nam quæ absolute facilia alteratu sunt, ad utrumq; contrarium fa-

COM. IN LIB. GAL.

cile vertuntur. Vt facile aliqua alteratione alterentur, habent medicamenta ex temperamentis: calida, facile à calore: frigida, à frigore patiuntur. Vt facilia alteratu sint absolute, habent ex modo substantiæ. Quæ tenuiũ partium sunt prompte alterantur, quæ crassarum egre. Sunt subtilium partium, Galeno finito re primo de simplicium medicamentorũ facultate cap. 11. quæ facile in tenues partes comminuuntur: crassarum quæ cõtra. Ex dictis satis liquet, facilimũ alteratu esse spiritũ quia calidus simul est & tenuissimus: inter humores bilis flaua est omnium calidissima: secũdo loco post hanc, sanguis: frigidissima, pituita: secundo loco post pituitam, in ordine frigidorũ, atra bilis. Ergo ex his necesse est multifarias effici phlegmones alterationes, tã eas quæ in phlegmone fiunt, quàm eas, quas in reliquum corpus phlegmone trãsfundit. Nam humor existens in particula potest esse sua natura calidior, aut minus calidus, & potest maiorem aut minorẽ cõtrahere putredinem, vt perse erit paratior ad putrescendum, aut minus paratus, aut vt magis, aut minus impactus est, & ita plus aut minus ventilatur. Nimirum externæ res omnes nos docent, quæ perspiratione carent facilius putrescere. Galenus ipse. 11. lib. met. cap. 4. inquit, quod si humores

humores putrescere debent, necesse est aliquam perspirationem esse prohibitam. Quæ assertio quam vera sit, diximus ultimo cap. libri. 5. controuersiarum, monstrantes si assertio transferatur ad res omnes, etiam eas quæ sunt extra nos, falsam esse (nam multa cernuntur putrescere, etiâ si in locis maximè perspiratis reposita sint) tamen in nostris humoribus verum esse, nūquam eos putrescere sine prohibita vētilatione, nisi ex causa manifesta putrescant. Nam vbi causa manifesta non occurrat, & ventilatio impedita non est, nostræ facultates nobis sufficiunt ad humorum integritatem. Verum hæc dicto in loco latissime docuimus. redeo ad institutum. Sunt etiam multifariæ alterationis phlegmones, quia particula inflammata, potest esse, aut prope, aut longe sita à visceribus multi sanguinis: & sanguis totus est, aut biliosus, aut melancholicus, aut pituitosus, aut spirituosus (adde rarus aut serosus) atq; hæc omnia plus aut minus. Certè in his omnibus illud vnū videtur difficile, qd bilem dixit esse sanguine calidiorem, cum tamē idem author primo de temp. cap. vlti. dicat calidissimum eorum quæ sunt in nostro corpore, esse sanguinē. Sed nos huic quæstioni dedimus caput quindecimum libri primi controuersiarum, vbi monstraui-

COM. IN LIB. GAL.

mus Galenum 1. de temperamentis loqui de
solis alimentis. 10. de simp. medicam. facul.
cap. 12. (nam illic dicit bilem esse succum cali-
dissimum eorum quę sunt in corpore) de ex-
crementis: hic de omnibus simul, excremen-
tis & alimentis. Monstraueramus autem nos
paulo ante in eodem lib. bilem solam non
posse nutrire, quare bilis sola alimentum cen-
seri non debet. Refutauimus etiam illic a-
liorum responsa. Modo nullum refutare
volumus.

*Hę omnes inæqualis corporis intemperies
sunt, maxime quidem inflammato eo qui in
phlegmone, est sanguine, deinde eo qui in vi-
sceribus habetur, & in corde, & huius ma-
ximę qui in sinistro eius vetriculo est: in quem
si viuo etiam animante, nullaq; adhuc febre
tentato, dimittere digitos velis, vt in opere de
administrandis dissectionibus scriptum est, ve-
hementissimum senties calorem: quo magis
consentaneum est, vbi totum corpus præter
naturam incalescit, hunc ad summum perue-
nire calorem: quippe tenuissimum, maximeq;
spirituosum sanguinem continet, ac perpetuo
mouetur.*

Adhuc

ADhuc Galenus perstat docere, modum quo febris generatur ex inflammatione, ita enim fit inæqualis intemperies totius, ex intemperie partis. Proinde quoniam institutū adhuc idem est, malim hanc particulam capitis ultimam haberi quinti, quàm primam sexti, ut apud pluresque commentatorum. Ergo docet modo, cum ex inflammatione fit febris, præcipue incallescere sanguinem in inflammata particula: deinde eum qui est in visceribus, maximeq; eum, qui habetur in sinistro ventriculo cordis. Vbi nolem te intelligere sanguinem in inflammata particula maxime omnium incallescere, plus enim censet Galen. incallescere eum qui est in sinistro ventriculo cordis, cum paulo infra dicat, hunc ad summum peruenire calorem, sed illud præcipue græce, *μάλιστα* hoc in loco ordinem significat, scilicet, calescit primum is qui est in inflammata particula. Deinde qui in visceribus, & in sinistro ventriculo cordis, isq; maxime. Nam esse hunc ventriculum adeo calidum ut si viuo animali digitos in illum immittas vehementissimum calorem sis percepturus, docuit Galen. 7. de anatomicis administrationibus. Quin etiam libello de usu pulsus aliud longe maius dixit, si quis in cordis sinistrum sinum hominis præ frigore iam mor-

COMMENT. IN LIB. GAL.

tui, digitū immittat, percepturum magnum calorem. Aristotel. tertio de part. anim. capi. quarto dixit, sinistram hunc ventriculum esse pauci sanguinis, & frigidi, eoque sinistram animalis partem esse imbecilliolem. Cæterum anatome ipsa & experimento redarguitur. Neque ut pars dextra animalis calidior sit, opus est ventriculum dextrum esse calidiorē sinistro, sed satis est magna causa est sitis dexter hepatis, visceris dempto corde, quod est in medio thoracis, calidissimi. Præterea accedit arteriæ arctæ distributio, quæ in hanc rem videtur cōparatam: nimirum multo amplior sit is arteriæ processus, qui ab it ad dextrum latus, cum arteria, quæ ad superiora tendit, secatur in duos ramos, statim ac erupit extra pericardion, quàm qui ad sinistram. Ergo nihil mirum, etsi sinister cordis ventriculus plus habeat caloris quàm dexter, plus tamen illius ad dextram partem animantis influere. Monstrat Gelenus hunc ad summum calorem venire cum febricitat homo, quia continet sanguinem tenuissimum, & maxime spirituosum, & qui perpetuo mouetur. Quod de motu dictum est (cætera patent) videtur Ieremiæ suspectum quandoquidem motu cor refrigerari videtur, non incallescere, nam motu utitur ad attemperat-
tionem

tionem sui caloris, qua si priuaretur, flagra-
 ret. Ergo, inquit, motus perpetuus signi-
 ficat ingentem calorem partis, tamen cau-
 sa caloris non est. Sane hoc argumentum
 neque contemnendum, neque aduersus
 sensus iudicium, vt Fusius dicit. Qui ta-
 men interim nihil responderet, sed ad con-
 tumeliosa verba, imperitorum more, con-
 fugit. Ego vero dixerim, vt Hieremiam
 ab hæsitatione aliquando si possim, libe-
 rem, Galenum hic non reddere causas cur
 sinister ventriculus cordis sit calidissimus,
 (huius enim causam non esse in motu recte
 dicit Hieremias) sed cur cum totum corpus
 præter naturam incalescit, ille ad summum per-
 uenit calorem. Est autem ille vehementer
 inflammabilis, inter alia, quia in motu assidu-
 us est. Itaque longe aliud est dictu, est cali-
 dissimus, quia perpetuo mouetur, aut est ma-
 xime inflammabilis, quia est in motu. Est enim
 calidissimum, quod perse habet multum ca-
 loris, inflammabile vero est, quod calorem qui
 præter naturam venit, prompte suscipit.

CAPVT. VI.

*C*AETERUM in omnibus id genus febribus,
 calet quidem aliquando vniuersus san-
 guis

COMMENT. IN LIB. GA.

guis, & calorem illum præter naturam, qui ex humoris putrescentia est obortus, concepit, non tamen arteriarum aut Venarum tunica, aut aliud ullum vicinorum corporum, prorsus iam temperamentum suum mutauerunt, sed adhuc mutantur atque alterantur incalescentia. Quod si longiore tempore hoc patiuntur, etiam vincentur aliquando. Prorsumque mutabuntur, ita ut non amplius calefiant sed iam sint præter naturam calefacta. Terminus autem alterationis cuiusque particula, actionis eius est læsio, ad quem usque terminum latitudo, via est in id quod præter naturam est, veluti mixta communisque, ac media, ex utrisque contrarijs composita, eo scilicet, quod est exquisitè secundum naturam, & eo quod iam est præter naturam. Toto autem hoc tempore corpus incalescens pro quantitate alterationis, proportionè etiam respondentem dolorem obtinet. Cum vero omnes corporis particula prorsus excalecta fuerint, eius modi febris hectica vocatur, ceu quæ non amplius iam in humoribus & spiritu solum, sed etiã in corporibus habitum iam habentibus comprehensa

prehensa sit, hæc doloris expers est, putantque qui ita febricitant, omnino si febre carere, neque enim eius calorem sentiunt, omnibus scilicet eorum partibus aque excalescatis. Et sane congruunt hæc, cum ijs quæ naturæ periti viri in disputationibus de sensibus tradunt. Neque enim sine alteratione est sensus, neque in ijs quæ iam perfectæ sunt alterata dolor. Quocirca etiam hæctice febres omnes, tum si ne dolore sunt, tum ab ijs qui ipsis laborant, prorsus non sentiuntur. Non enim ex eorum particulis, hæc agit, hæc vero patitur, quum omnes inter se iā similes sint redditæ, ac unicā habeant consentientem temperiem. Quod si autem hæc quidem calidior est, illa vero frigidior, at eatenus calidior, ut vicinam nihil offendant. Alioqui sic utique partes, quæ secundum naturam se habent, mutuò se offenderet, quoniam temperamentis dissident. Caro namque calida particula est, os vero, frigida. Ceterum tam harum partium, quam reliquarum omnium, doloris expers est inæqualitas, ob excessus mediocritatem. Si igitur neque ser qui nos ambit prius offendit, quàm ad immodi-

cum

COMMENT. IN LIB. GAL.

cum frigus, aut calorem est immutatus, huius vero quæ in medio sunt differentias, tametsi numerosas, & manifestum excessum obtinentes, citra molestiam sentimus.

VBi nos vertimus calet, Linacrus vertit calefit, atque adeo videtur cum dictione græca ἐξ ἰσχυρῶς καὶ θερμῶς melius congruere, tamen sensus ipse, & sequētia verba satis declarant, accipi debere verbum illud præsentis in significatione præsentis. Nam in febribus putridis calet potius sanguis, quam calfit eoque addidit, & calorem qui ex putredine est obortus, concepit. Docet modo Galenus generationem intemperiei, æquales totius, ex inæquali. Est eadem prorsus generationis ratio, quam quarto capite descripsit. Nam idem modus est generandi intemperiem æqualem ex inæquali, siue intemperies sit partis cuiuspiam, siue corporis totius. Scilicet per febrem putridam, quam monstrauiimus esse intemperiem inæqualem, humores calent, mēbra calefiunt. Sed durante hac affectione corrumpitur pederentim temperies membrorum, figiturque in eis calor febrilis, labefacta temperie naturali. Cum que hoc factum est, non amplius incalescunt membra, sed calent
facta

facta est hæc commutatio cum particularū actiones naturales sunt insigniter læsæ. Nam terminus huius mutationis est, vt paulo superius etiam dixerat, actionis non quidem sublatio integra, vt quarto capit. explicuimus, sed læsio, vt Galen. hic dicit. Ad hunc terminum via est, ea pugna, quam illic etiam descripsimus, alterationis præter naturam cum temperie naturali. Symptoma etiam quod consequitur hanc intemperiem inæqualem totius, est dolor, & æqualem indolentia, eadem ratione quam de intemperie partis disputans dixerat prius, & modo repetit: quia scilicet omnes partes æque excalefactæ sunt, & non amplius iam calor in humoribus, & spiritu solum, sed etiam in corporibus habitum iam habentibus fit. Dolor vero non fit in iis quæ plene alterata sunt, sed in iis quæ alterantur in hac dictione. Vt recte notat Fusius à Linacro male particula illa solum, græce *μόνον* prætermissa est. Videntur enim illa prætermissa in illius versione, significare verba illa, per hæcticam febrem in solis membris esse calorem, quod tamen falsum est, nam & spiritus & sanguinem necesse est eo tempore habere calorē. Vbi vero & Linacrus & Fusius

COMMENT. IN LIB. GA

Fufius legunt, fed etiam in corporibus quæ habitus rationem habent, ego non ita, fed habitum iam habentibus. Nam præterquam quod ego aperte exprefsi vim horum verborum quæ Galenus fcripfit ἅλλα καὶ τὰς εἶναι ἔχουσι σομασι, περὶ ἐχόμενος quæ habitus rationem habent, eft obfcura dictio, & vix intelligas, an ipfa membra habitum efle dicat, an potius, qualitatem illorum, dicat. Sed habitum iam habentibus, aperte admodum fignificat, calorem, quamquam per hecticam febrem in tribus fubftantiis fit, non tamen in omnibus eodem modo. Nam humores & fpiritus habent caloris difpofitionem, membra habent iam habitum. Nimirum eft in illis fiens, in his factus. Verùm reddit Galenus rationem, qua intemperies facta, in hectica non fentitur. Non enim, inquit, eorum particulis, hæc agit. Hæc vero patitur, cum omnes inter fe fimiles iam fint redditæ. Quibus verbis, quis non intelligit Galenum dicere, inæqualem intemperiem dolorem facere, quia partes inter fe funt diuerfimode affectæ? & ideo mutuo in fe ipfas agunt? quamquam Leonartus Fufius contumeliofe agit in Ieremiam, quod hæc intellexerit, nihil tamen ipfe interim docens, confonum, & diftinctum, fed obfcuras nescio

nescio quibus sermonibus nitidum satis verborum Galeni sensum: sed vide, ut sit hic verborum Galeni sensus. Hæctica, inquit, affecti omnino non sentiunt se febricitare, quia in illis non hæc pars agit, & hæc patitur. Ergo in illis qui sentiunt se febricitare, quales sunt qui laborant diaria aut putrida, hæc pars agit & illa patitur: nam aliter, si neq; in his neq; in illis agerent in sese mutuo particulæ, nõ esset illa causa indolentiæ, aut insensibilitatis. Rursum Galenus inquit, in illis qui laborant intemperie æquali, non hæc pars agit & hæc patitur, quia omnes inter se similes iam sunt factæ, agit verò hæc, & hæc patitur, in quibus dolent, dolent quibus sunt intemperies inæquales: ergo illi laborant intemperie inæquali, in quibus non omnes inter se partes similes iam sunt factæ. Est ergo intemperies inæqualis secundum affecti corporis partes inæqualis. Sed cum in his ambo errent, Ieremias & Fusius, gravius peccat Fusius, qui ignorat vim consequentis. Verum hæc iis quæ mox subdidit sunt manifesta: addit enim, cum corpus habet secundum naturam, partes quasdam esse calidiores, alias frigidiores necessario. Nam caro calida est, & os natura frigidum, quare in ipso vivente corpore, quantumvis omnia calida sint actu, maior calor erit in carne,

COM. IN LIB. GAL.

ne, quam in offe: tamē non fit ab hac inēqua-
litate naturali dolor, quia nō eatenus inēqua-
les sunt, vt se mutuo offendant. Hoc nihil al-
liud est, quam quod nos superius diximus in
primo cap. inēqualē intemperie esse, cū mē-
bra in suis tēperamentis non seruāt propo-
sitionem naturalē. Vbi legimus, q̄ si autē hāc
quidē calidior est, illa vero frigidior, at care-
nus vt vicinā nihil offendat. Fusius addit, ne
sic quidē dolet. Tamē verba illa in nullo græ-
co codice sunt, neq; ad sensum sunt necessa-
ria, immo vero dictiōis elegatiē multum de-
trahūt. Nam is est verborū sensus, nō dolent
hectici, quia in illis nō est hāc pars calidior il-
la frigidior, aut si est, certē nō eatenus, vt pro-
ximā offendat. Est oratio concissa, & elegans,
& nihil desideratur ad sensus perfectionem.

CAP. VII.

EX ijs igitur fortasse & illud probabiliter
dici videtur (vt alicubi Hippocrates ait)
omnes morbos vlcera esse, quippe vnitatis solu-
tio est vlcus. Immodicus vero calor, ac frigus,
proximē accedunt vt vnitatem soluant. Plu-
rimus namq; calor, eo quod segregat, ac diui-
dit substantiæ continuitatem: summum verò
frigus,

frigus, eo q̄ stipando & introrsus pariter trundendo, hæc quidem exprimit, illa verò cōquassat. Atq; hunc quispiam terminum immodici caloris & frigoris statuens, fortasse non absurde sentiat, siue is, siue alius quispiam immoderationis terminus est, certe omnem moderationem ad aliquid referri iam liquet, non enim pari ratione à calidis aut frigidis omne corpus afficitur: quo circa fit, ut aliqua animalia, conuenientes inter se humores habeant: aliqua, non solum conuenientes, sed etiam corruptiuos. Veluti homo & vipera, vtriusq; enim salina alteri est perniciosa. Ita vtiq; & scorpius necaueris, si ieiunus illi inspueris, at homo non interimet hominem morsu, neq; vipera viperam, neq; aspis, aspidē. Quod enim simile est, id familiare amicūq; esse solet, quod vero cōtrarium est, inimicū ac molestum. Augetur igitur quidq; & nutritur à similibus, perimitur autem ac corrūpitur à contrarijs. Quapropter etiam sanitatis tutela per similia perficitur, morborum sublatio per contraria. Verum de his alius est sermo, hectica vero febris, quæ iam habitum corporis occupauit, la-

COM. IN LIB. GAL.

borati est insensibilis, aliarum autem februm nulla non sentitur, sed alia magis alia minus agrotatibus sunt molestæ. Sunt ex ijs & quæ rigorem inferat. Fit enim id quoq; symptoma, veluti alia multa, ab inequali intemperie. Modum tamen generandi eius in præsentī libro tradere non licet, priusquam de naturalibus facultatibus demonstratum sit, quot hæ, qualesq; sint, tum quid agere quæ licet sit nata. Verum in libro de symptomatum causis, de omnibus dicetur.

EX hoc capite ego intelligo, quod in quinto libro cōtrouersiarum medicarum confirmavi, & paulo superius in hoc libello dixi, quanquam dolor nonnunquam fiat à solutione continui, nonnunquam ab intemperie per se, tamen sine solutione continui nunquam fieri. Nam, inquit, Galenus omnē morbum esse vlcus, idest omnem morbum fieri cū vlcere. Est verò hoc probabile, vt inquit, ipse met Galenus, in commentario eiusdem sententiæ. 3. de fracturis. 35. de morbis qui dolorem faciunt. Rationem vero reddit in præsentī loco, nā, inquit, solutio continui, ipsum vlcus est. Calor aut frigus non ante sunt morbi, quam sint in immodico excessu (nam paruos

uos excessus non curât medici) sed quum primum sunt immodica, soluunt continuum, vt monstratum etiam est. 4. de simpl. med. facultate, calor segregando & diuidēdo, frigus exprimendo, constringendo & conquassando, atq; inquit, recte diffiniri terminum excessus immodici, eius inquā qui iam est morbus, & notatu dignam facit actionis lētionē, in cuius genere est dolor, per solutionem cōtinui. Ergo calor & frigus (eadē ratio est aliarum intemperierum) non ante possunt dolorem facere, quam continuum dissoluūt. Itaq; solutio continui est passio necessario coniuncta cum dolore, tamen non est causa doloris, semper & per se, vt nonnulli neotericorū putant, Gal. opinari. Assertio illa, omnis morbus vlcus est, simpliciter est falsa, neq; alicubi ab Hip. absolute cōcessa. Nō enim ille inquit in nuper citato loco, ex lib. de fracturis, morbus omnis vlcus est, sed, omnes morbos esse vlcera probabilitatem quādam habet, quod ipsum dicit Gal. modo. Itaq; falsam esse hanc assertionē Hip. ipse sensit, sed probabilitatē quandā habere. Fallūtur itaq; qui putant hāc limitationem esse potius ex Galeni modestia amicē interpretantis, quā ex ipso Hip. sensu sed quæ est hęc modificatio? quam Gal. dixit in commētario, oēs morbos dolorificos esse

COM. IN LIB. GAL.

vlcera. Alii dicūt oēs morbos temperamenti
 esse vlcera. Verū hęc interpretatio, aut redar-
 guetur facile, aut negabit hec̃ticam febrē esse
 morbum, nam hęc neq; dolorem facit, neq;
 solutionem, faceret enim ita dolorem. Et sa-
 ne si quis rigide velit loqui, & de vltima he-
 cticę specie intelligat, de ea inquam in qua ni-
 hil adhuc fit, quęque omnino sine dolore est
 (priores enim aliquatenus sentiūtur) vere di-
 cet illam morbum non esse, sed inutilē quan-
 dam & vitiosam naturam. Nam dictum in su-
 perioribus, ipsum morbum migrasse in natu-
 ram, factūq; esse iam corpori naturalē : cessa-
 uit ergo iam morbi ratio, quę in eo quod prę-
 ter naturam est, consistit. Itaq; supererit, om-
 nem morbum temperamenti esse vlcus, cum
 omnis talis tristem sui sensum nostris corpo-
 rius exhibear. Verum cum dictum sit, quali-
 tates has quę alterant, nō semper dolorem fa-
 cere, sed cum earum excessus immodicus est,
 diffinit modo Gal. excessum modicū, aut im-
 modicum, ad aliquid dici, nō absolute. Non
 enim idē qualitatis gradus est omnib⁹ immo-
 dicus, neq; q̃ vni est immodicus, reliquis erit
 perinde. Nā frigidi plus mouētur à calidis, ca-
 lidi à frigidis, & res omnis à suo cōtrario plus
 dolet, suū simile amice recipit: quod multa re-
 rum exēpla manifestant, (salua scilicet homi-
 nis

nis hominē non lēdit, neq; viperę viperā, sed
 salua hominis, ieiuni potissimū. (Docetur ite-
 rum ab eodē Gal. 10. de simpl. medi. fac. cap.
 16.) viperam, & viperę hominē necat. Nimi-
 rum homo homini similis, & viperę tēpera-
 mento valde cōtrarius. Sed qua ratione hæc
 coherent cum aphorismi. 3.3. sectionis com-
 mentario, quo Galenus inquit, etates sicuti &
 naturę, frigide quidem ad calida, calidæ verò
 ad frigida melius habent? certe vt docetur à
 Gal. libello de optima nostri corporis cōstitu-
 tione, frigidi homines à frigidis causis, calidi
 à calidis citius afficiūtur. Tamē vt hoc loco di-
 citur, cū semel calidi à frigidis, & frigidi à ca-
 lidis affecti sunt, grauius laborāt, vt calidi à ca-
 lidis, frigidi à frigidis, minus grauitur. Nā vt
 dicitur in apho. in morbis minus periclitātur,
 quorū naturæ ætati habitus & tempori magis
 cōgruit morbus, quam quibus secundū nihil
 istorū cōgruit. Itaq; res omnis cōseruatur, nu-
 tritur, & augetur à simili. & perimitur à con-
 trario: eoq; (inquit Galenus) sanitatis conser-
 uatio similib⁹ agitur, morborū sublatio cōtra-
 riis. Sed hæc alterius loci sunt, attingūt enim
 non tractationem de inæquali intēperie, sed
 de tuenda valerudine, de qua seorsum à Gal.
 scripti extāt libri sex. & de morbis curādis, de
 qua re extant quatuordecim libri methodi,

COM. IN LIB. GAL.

præter multa alia curatiua eiusdem authoris opera. Nos an conseruatio omnis agatur per similia disputauimus secundo capite sexti libri cōtrouersiarum, an curatio omnis agatur per contraria prime capite libri octauum, quibus in locis nostram sententiam, quam & Galeni esse monstrauius, aperuimus, & confirmauimus. Res est longior, quam ut transcribi debeat obiter, præcipue cum illic diffuse satis scripta sit. Itaq; inquit hæcticam febrem non sentiri, aliarum verò febrium nullam esse quæ non sentiatur, quanquam & inter illas alię plus, aliæ minus sentiuntur. Non nullæ illarum rigorem habent. Est enim rigor ut multa alia symptomata inæqualis intemperiei. Rigoris naturam non explicat modo Galenus, quandoquidem exigi dicit ad illius declarationem, facultatum naturalium plenam notitiam, eoq; ad librum de symptomatum causis lectorem remittit, ad secundi, scilicet libri capita. 7. & octauum. Possset etiam remittere & ad libellum cui titulus est de rigore, tremore, & palpitatione. Nos ad caput decimum tertium libri quinti controuersiarum medicarum remittimus. Illic enim quam potuimus distincte eius naturam enarrauimus, dicemusq; statim in hoc ipso libello, de rigore nonnihil.

CAP.

CAP. VIII.

Sed reuertor ad inæqualis intemperies differentias. Nam quemadmodum ex phlegmone febris nascatur, tum quod omnis febris & omnis phlegmone, præter hecéticas nominatas ex morbis inæqualiter temperatis sint, iam à me est expositum: porro accenditur etiam febris citra phlegmonem, ex humorum putredine. Neque enim ea solum quæ impacta sunt, & perspiratu carent, putrescunt, verum ea quidem celeriter, & maxime: ceterum putrescunt & alia multa, quæ putredini sunt opportuna. Dicetur autem de horum opportunitate alio loco. Quin etiam alio quoque modo, inæqualis in toto corpore oritur intemperies, modo quidem fuliginoso vapore detento, modo ab exercitationibus pluribus, aut laboribus adauctis, modo ab ira sanguine immoderatus feruente, modo ex solis quadam vstione incallescere. Quòd vero etiam in omnibus eis febribus, quemadmodum etiam in ijs quæ a phlegmone excitantur, supra est dictum, tum pro effectricis cause robore, tum pro corporis ipsius affe-

Ec 5 Etu

COMMENT. IN LIB. GAL.

*Et u, alij magis febricitent, alij minus, alij haud
quaquam, manifestum esse arbitror: æque ve-
ro, & quòd intemperies ipsa nonnūquam spi-
rituosam tantum inuadit substantiam, nonnū-
quam etiam humores ipsos, clarum esse reor.
Sed neque minus illud, quòd in omnibus huius-
modi, si diu durauerint, hectica succedet. Iam-
que sermo noster propemodum ostendit, inæ-
qualem hanc intemperiem aliquando ex cali-
da, frigidaue substantia, quæ in particulam a-
liquam incidit, accidere, velut in his quæ phle-
gmone infestantur dicebatur: sæpe non ita, sed
ipsa corporis temperie in qualitate mutata. Tū
quod alterantium eam, quædam ab ipso corpo-
re ortum habeāt, quædam extrinsecus ab ipso
quidem corpore, cum ex putredine tantum a-
liqua, vel phlegmone excitatur febris: extrin-
secus autem, à solis vstione, vel exercitatione.
Dicetur autem de his fusius in libro de mor-
borum causis.*

R Eddidit Galenus ad intemperiem inæqua-
lem, quanquam nihil docet nouum, sed
eandem rem quam superius in vnico exem-
plo phlegmones, & febris ab ea excitatæ do-
cuerat

cuerat, trāsferret modo ad alia exempla: dicit-
 que nō aliter quam ex phlegmone excitatur
 febris, excitari etiam aliis occasionibus, nimi-
 rum sine phlegmone partis cuiuspiam fieri fe-
 bres putridas, & alias etiam, sine putrefactio-
 ne fieri ex causis euidentibus, vt ex astrictio-
 ne cutis de tento fuliginoso vapore, & excita-
 tione immodica, & ira, & aliis talibus causis:
 Hæ sunt febres diarię, quæ spirituosam tan-
 tum inuadunt substantiam. Quanquam his
 verbis ne intellige, per febres diarias solos spi-
 ritus habere calorem. Mōstratum enim prius
 est membra etiam calorem habere: immo ve-
 ro febris ipsa non in calore spirituum habet
 essentiam, sed in calore corporis affecti: sed
 intellige quòd in principio primi de diff. fe-
 brium à Galeno dicitur, per febres diarias
 calorem factum esse in solis spiritibus fiētem
 in aliis duabus substantiis, per humorales in
 humoribus factum, & in reliquis fieri: vt in
 hecticis, factus est in membris, & in reliquis
 fit. Hæ omnes febres, quæ diariæ & putridæ
 sunt, sunt inæquales intemperies, si non su-
 mus obliiti, monstratum esse in primi capitis
 commentario, omnes intemperies fientes,
 esse inæquales. Reliqua omnia quæ in hoc ca-
 pite dicuntur, sunt manifesta. Sed illud per-
 pendì velim, quod Galen. inquit. Neque e-
 nim

COMMENT. IN LIB. GAL.

nim ea solum quæ impacta sunt, & perspiratu carent, putrescunt, verum ea quidem celeriter, & maxime ceterum putrescunt, & alia multa, quæ putredini sunt opportuna. Nā ex hoc loco satis constat, de sententia Galeni non omnis putredinis causam, esse prohibitā transpirationem, contra ac plerique neoteri corum intelligunt, sed citra illam etiam putrescere, etiam humores in nobis. Verum ex quibus causis possint putrescere sine impedita transpiratione, & quibus in affectibus docuimus lib. 5. controuersiarum cap. ultimo, & in commentariis quarti libri meteororum Aristote. ubi etiam diximus, quæ sint putredini opportuna. Quare modo illud vnū dicamus quod & præsens locus cōtinet, non omnia putrescere ex prohibita ventilatione. Nam si quis redundans multa humiditate degit in aëre pestilenti, inficietur putredine quātūuis habeat ventilationem copiosissimam.

CAPVT. IX.

TAnquam autem ex deustione gignitur febris, alterato corporis temperamento, itidem nonnulli saepe ex frigore refrigerati toto corpore vehementer sunt; aliqui vero etiam perierunt. Iam quod hi omnes etiam doleant,

ne id quidem latet. Porro dolent, & qui ex frigore ingenti vehementer perfrigerati sese celeriter excalfacere properarunt & multi eorum cum confertim manus igni admovent, ingentem circa unguium radicem sentiunt dolorem: & quisquam cum tam luculenter videat intemperiem inæqualem doloris esse causam, etiã de internis doloribus dubitet, aut miretur, quo pacto citra phlegmonem saepe, vel collo intestino, vel dentibus, vel alia quavis particula homines doleant.

HActenus locutus est per omnia exempla inæqualium intemperierum, de calore: modo trãfert sermonem, ad alias qualitates. Non enim febres solæ, aut calidæ intemperies particularum, inæquales intēperies sunt, sed ut ex vstione fit febris, ita ex frigore refrigeratio, aut totius corporis, aut partis. Aliqui vero adeo sunt opressi hoc malo, ut etiam perierint. Sunt vero hæ omnes inæquales intēperies. Nam quod hi omnes doleant non latet, dolorem vero monstratum est paulo ante, symptoma esse proprium inæqualis intemperiei, ut æquali est contraria. Dolent etiam & qui vehementer perfrigerati cum sint sese non paulatim sed repente excalfacere pro-
pera-

COMMENT. IN LIB. GAL.

perant, vt cum manus illi admovent igni ingentem dolorem sentiunt circa radices vnguium. Sed quomodo dices, non fit à ratione alienum, quod de dispositione præter naturam ad naturalem mouetur, dolere, eo q̃ repente id fiat, cum id ipsum, repēte fieri maioris voluptatis deberet esse causa? quare præter rationem videtur id accidere, & falsum esse quod a Gale. dicitur. 12. methodi, vbi ita est scriptum. Videntur autem corpora nō solum cum in naturalem habitum confertim aguntur, tristēm grauemq̃; mutationem sentire, sed etiam in ipso ad naturalem statū reditu, nisi eum paulatim recipiant, cruciari, libro. 5. controuersiarum medicarum, controuersiam hanc decidimus, dicentes si quando repentinus reditus ad naturam dolorem facit, non aliter facere, quam, q̃ quia repente fit, inæqualis fit alteratio: id quod præsens. locus confirmat, & ipsa ratio. Nam si reditus æqualis partis, ad naturalem statum, dolorē posset facere, eo q̃ repentinus esset, quo in tēpore locum haberet sententia illa ex primo de causis symp. quod ad suam naturā vniuersim, & celeriter redit, iucundum est, quod autem sensim & paulatim fit, sensum latet? certe si tota particula secundum se totā equalliter rediret ad naturam, quo celerius id faceret.

ceret, eo plus delectaretur. Ergo dolet, quia alteratur inæqualiter, idq; secundum diuersas partes corporis, quod redit ad naturalē statum. Nam inæqualitas alia, idest pugna inter naturalem & non naturalem dispositionem, nō potest abesse à re, quæ alteratur versus suum statum, sed aliqui ex hoc reditu, quantumuis sit celer, non dolent, immo vero delectātur eo amplius, igitur inæqualitas quæ facit dolorem, est inæqualitas secundū diuersas partes. At vero Gal. toto hoc libello locutus est, de inæquali intemperie, quæ facit dolorem, ergo inæqualis intemperies de qua disputat, est inæqualis secundum partes subiecti corporis. Quare miror vehementer inertiam Ieremię & Fusii, qui ex hoc loco intelligunt, inæqualitatem intemperiei esse, in eadem exacte particula. His dictis, addit Gal. cum intemperies has inæquales partium externarum, experiamur multorum, atq; adeo grauissimorum dolorum esse causas non esse quòd dubitemus, internarum etiam partiū dolores quosdam, sine inflammationibus, ex similibus intemperiebus inæqualibus, fieri: quales sunt, dolor colicus, vel dolor dentiū. Nimirum hi etiam dolores fiunt à temperamenti inæqualibus, præter naturam.

COMMENT. IN LIB. GAL.
CAPVT. X

NEquē enim talium affectuum ullus mirabilis est, neque quemadmodū aliqui agrotantium simul rigeant, & febricitent: nam si pituitosus humor frigidus, quem Praxagoras vitreum appellat & amara bilis & calida, simul abundant, & per sensibilia corpora moueantur, nihil mirum est vtrumque ab egrotante pari modo sentiri, Neque enim si hominem in sole calido statuas, & aquam illi frigidam infundas, fieri potest vt non simul, & a sole calorem, & ab aqua frigus sentiat. Verum hoc casu ambo extrinsecus sunt & secundum magnas portiones insunt, in febribus epialis: tum intus & secundum paruas, & propter hoc totum corpus videtur ambo sentire, quippe minimis portionibus aspersum est tum calidum tum frigidum: neque est aliquam eius partem sensibilem accipere in qua non alterutrum sit. In ipsa quidem paroxysmorum inuasiōe aliqui febricitantium, tum rigent, tum sitiunt, tū ambo sentiunt, frigus immodicum & calorem, Verum non in eodem loco, quippe possunt quæ
excale-

excalefactæ sunt partes, manifestè à refrigeratis discerni. Nam intus & in ipsis visceribus calorem, in externis vero partibus omnibus frigus sentiunt, tales perpetuo sunt febres, quæ lypiriæ vocantur. Præterea genus quoddam febrium ardentium perniciosarum, quod igitur in his magnis portionibus accidit, hoc in epialis parvis, contingit. Inæqualis namq; est & harum febrium intemperies, sed neq; minus reliquarum omnium, exceptis tamen hecticis.

HActenus explicuit Galenus intemperies inæquales simplices, modo incipit differere de multiplicibus, per quas corpus affectū contrariis qualitatibus distēperatum est. Contrariarum alterationum sensus nō potest fieri secundum easdem exquisitè partes, monstratū enim id à nobis est, cum alibi, tum etiā in commentario primo libelli huius, tamen possunt simul sentiri ab eodem corpore secundum partes sensibiles, ut in rigoribus, qui cōtingūt, per febrium inuasiones, & per febres lypirias, & per febres alias ardentes, quæ perniciosæ sunt, cum ad vitæ extremum ægrum iam deducunt. Nam in his omnibus aperte sentimus alias partes ardere, internas scilicet,

ff alias

COM. IN LIB. GAL.

alias refrigerari, scilicet externas. Possunt etiā calefactio, & refrigeratio, aut earū sensus, secundum tam paruas partes fieri, vt omnino sint insensibiles, eoq; distingui non possint incalescētes à refrigeratis, & totum corpus secundum se totum ambas affectiones pati videatur, quod accidit per febres epialas, quæ fiunt, cum simul per membra deferentur, pituita vitrea, & amara bilis, humores, frigidissimus alter, alter calidissimus: vel cum vitrea pituita putrescentes habet aliquot partes, & alias putredinem nondū expertas. Aliæ enim illarum particularum putredinali calore calefaciunt, aliæ naturali frigore refrigerant. Sunt itaq; omnes febres (cōcludit Galenus) inæquales, exceptis hecticis. Hoc loco Galenus nō de manifestis solum, sed de immanifestis etiam inæqualitatibus locutus iam est. Nā non omnes fere febres, exceptis hecticis esse inæquales, vt in primis libelli verbis dixerat, sed misfa particula, fere, omnes febres, demptis hecticis, dicit esse inæquales: alias nempe inæqualitate manifesta, alias immanifesta. Vbi nos legimus tales perpetuo sunt febres, quæ lipyriæ vocantur, vertit Linacrus, tales perpetuæ febres sunt, & quæ lipyriæ vocantur. Tamen incaute satis. nam præterquam, quod versio illa minus quadrat græcæ literæ, quæ ita habet

βετ' ἐτιδ' ἐκαὶ οἱ λεγόμενοι πυρετοὶ
 διαπαντός τοις, falsum etiā sensum red-
 dit. Nam nullæ febres minus habēt inæquali-
 tatem illam ex qualitatibus contrariis, potissi-
 mum secundum partes sensibiles, quam con-
 tinuæ, & perpetuæ, tamen in Galeni verbis
 scriptum est illud διαπαντός admodum si-
 gnificanter, est enim febris lipyria, non quæ
 cum frigore extremorum habet internum ca-
 lorē (nam omnis tertiana intermittens, id ha-
 bet in inuasiōe, & omnes febres malignæ cū
 prope exitum iam homo est) sed quæ perpe-
 tuo, id est per totum morbi tempus habet ex-
 ternorum frigus cum internorum ardore, est
 q; ita signum proprium & inseparabile febris
 lipyriæ. Sed de his alius est sermo, præsens ca-
 put non exigit plura.

CAP. XI.

Quin etiam inæqualis est intemperies, ijs qui
 rigent, nec tamen febricitant. Rarum ta-
 men est id symptoma, incidit vero omnino mu-
 lieribus, tum quibusdam aliquādo viris. Opor-
 tet autē omnino desidem & otiosam præces-
 sisse vitam, aut ciborum copiam longiori tem-
 pore hominem sumpsisse, ex quibus tardus si-
 gidus,

COM. IN LIB. GAL.

gidus, crudus, & pituitosus nascatur humor, quale Praxagoras vitreum existimauit. Olim, ut consentaneū erat, nemo ita laborauit, quod nullus adeo otiose, & in tanta saturitate uineret. Quapropter à veteribus medicis scriptum est, rigorem sequi febrem. Verumtamen tum nobis ipsis, tum multis alijs iunioribus medicis, saepe numero visus est rigor quem nulla secuta sit febris.

Refert modo quandā aliam inæqualem intemperiem, quam solent homines pati, rigorem scilicet solum, quem nulla febris sequatur. Hip. libro primo de morbis ita reliquit scriptū. Mala porro supra mala fieri necesse est, ut si rigor corripuerit, ardor igneus superuenit. Quæ res effecit, ut Galenus libro secundo de febrium differentia dixerit, Hippocratem non uidisse rigorem sine febre, quod nos indubium vertimus quinto libro controuersiarum, quandoquidem Hippocrates. 1. epid. parte. 3. Epycratis uxorem refert riguisse non consequuta febre. Sed quod probabilissimum videtur, illo in loco diximus: modo saltem illud vnū dicimus, quod & Ieremias notauit, non valde probabile esse parsimoniam antiquorum in causa fuisse, ut rigore sine

ne

DE INÆQUAL. INTEM. 227
ne febre non corripere, ut Galenus dicit
hoc in loco & 2. de causis sympt. cum labora-
uerint febribus epialis, quæ ut paulo ante Ga-
lenus ipse dixerat, non minus quam rigor so-
lus ex vitrea pituita pendet. Reliqua omnia
quæ causam & generationem huius affectus
attingunt, docuit Galenus. 2. de causis sympt.
& in hoc ipso capite satis luculenter.

CAP. XII.

Porro componitur ex hac intemperie, & ea
quæ febricitantium est epialis appello ita
febrem illam cui ambo semper accidunt. At
in qua rigor quidem præcedit, febris sequitur,
veluti in tertianis & quartanis, hanc epia-
lum non voco. Ita ex duplici inæquali intempe-
ri epialis componitur, & aliæ etiam febres,
præter hæc, fere omnes.

QUod à nobis dictum est paulo ante, epia-
lum esse intemperie inæqualem dupli-
cem, explicat Galenus modo apertissi-
me, est hæc superius dictorum repetitio, gra-
tia maioris perspicuitatis facta.

CAP. XIII.

Similiter & qui particule alicuius, cum tu-
more, morbi sunt, ij quoque omnes, perinde

COM. IN LIB. GAL.

ac phlegmonem, cum inaequali intemperie consistunt: cancer, erysipelas, carbunculus, herpes, oedema, phagedaena, gāgrana. Quippe commune ijs omnibus est, ut ex fluxione humorū sint orta: disident autem in eo, quod alij ex pituitoso humore, alij ex bilioso, vel melancholico, alij ex sanguine, vel calido & tenui, feruēteq;, vel frigido & crasso, vel alio quopiam modo affecto, fiant. Manifestabitur enim, alio loco horum particulatim differētia diligēter. Quod verò ad presentem sermonem attinet, hoc tantum dixisse sufficit, quod qualis cumq; est fluxio, eadē ratione quodq; prae dictorū malorum creabitur, qua prius ex calida & sanguinea phlegmonem gigni monstrauimus, & quod similium ac simplicium corporum, singula, à fluxione affecta, ad inaequalem intemperiem deuenient. Ceterum extrinsecus calefacta, aut refrigerata, aut exiccata, aut humectata, qualis cumq; fuerit fluxio, ad profundum vsq;, nondum similiter sunt affecta. Quod si vero tota per tota mutata, & alterata fuerint, statim quidem fiunt doloris expertia. In difficiliore tamen sic constituentur affectu. Hac praeuif-

se,

se, ijs, qui opus de medicamentis sunt percepturi, & post illud medendi methodum, abūde mihi satis videtur.

Q Vandoquidem Galenus cum multorum tumorum præter naturam meminisset, solius phlegmonis generationem docuerat, & ab illius exemplo ad reliqua omnia decurrerat, volens modo præsens opusculū finire, epilogum facit, eorum quæ dicta sunt, de inæquali intemperie, & æquali: idq; facit, monens, perinde fieri alia tumorum genera, ex aliis humorum fluxionibus, vt ex influxu sanguinis sit phlegmone: perindeq; ex illis fieri inæqualem intemperiem, dum non est victa omnino tēperies particulæ: cum verò iam est omnino victa, fieri æqualem. Reliqua omnia quæ dicuntur sunt perspicua. de tumoribus, præter naturam scripsit Galenus seorsum libello in id solum parato, & libro. 3. de causis sympr. quibus in locis & in aliis innumeris, docet, tumorum differentias pendere ex differentia humorum influentium. Verba illa quæ ad finem huius capituli scripta sunt (ceterum extrinsecus calefacta, aut refrigerata, aut exiccata, aut humectata, qualiscumq; fuerit fluxio, ad profundum vsq; nondum similiter sunt affecta) continent manifeste illam ra-

COM. IN LIB. GAL.

tionem quā nos in superioribus reddidimus, qua omnes intemperies, pendentes ex causa, sunt inæquales. Nimirum cum à fluxione humoris pars alteratur, extrinsecus, & iuxta ipsum humorē alteratur plus, in profundo autem, & penitius quā humor possit contingere, alteratur minus. Neq; enim omnes partes potest humor æquē imbuere, neq; causa alia quæpiam, potest rem aliam æque respicere. Ergo de inæquali intemperie dicta est res tota.

FINIS.



INDEX EORVM QVAE

hoc opere continentur: primus nu-
merus indicat folium, secun-
dus faciem, tertius li-
neam.



N T E Galenum nullus
scripsit doctrinam reso-
lutoriam. 3.2.1

Actiones aliæ sunt simpli-
cium partium aliæ com-
positarum. 24.2.1

Adenum duplex genus.
29.1.16

Adenes qui viuunt per se. 29.1.23

Adenibus non sunt admouenda adstringen-
tia. 155.2.5

Actiones suorum principiorum signa. 35.1.8

Actio quibus modis lædatur. 100.2.13

Adolescentiam esse ætatem temperatissimā.
49.1.1

Audaciæ causæ. 57.2.4

Animi deliqui cur non meminit Galenus in-
ter signa patientis cordis. 25.1.21

Aqua importunè epota quid faciat. 115.1.6

Ær temperatus qui dicatur. 116.1.4

Ff 5 Ær

INDEX.

- Aër potest arte parari, & quomodo. 126.2.1
 Animi motus omnes siccât corpora. 127.1.23
 Angustia semper lædit, amplitudo raro præcipue in uenis & arteriis. 133.1.21
 Amplitudo & angustia nimia vasorum quomodo curentur. 134.1.1
 Asperitas & leuitas nō in quacūq; parte sunt morbi. 167.2.3
 Auxilia maiora non sunt tentanda vbi minora sufficiunt. 170.2.3
 Ægrotandi terminus. 163.2.5
 Abscessus optimus qualis. 205.1.27
 Ægrotis cur denegetur, quæ appetitur. 83.1.16

B

- Billis flaua an sit sanguine calidior. 212.1.22

C

- Constitutio artis quid sit. 4.1.13
 Candor viuidus cum modico rubore signum temperati corporis. 23.2.28
 Corpora temperata causis omnibus resistere plusquam alia. 27.1.25
 Capillorum generatio. 29.1.10
 Capilli vnde ortum habeant. 39.1.6
 Capillorum color speciem succorum significat. 39.1.9
 Crispitudo ex duplici causa. 40.1.8. & 42.1.24. & 44.1.3
 Caluities quibus accidat. 42.2.18
 Canities

INDEX.

Canitiei tres causæ.	49.1.24
Canis fieri capilli vnica nocte qui potuerint.	50.1.1
Cutis omniũ partiũ moderatissima.	29.2.16
Cerebrum membrorum omnium dignitate primum.	31.1.4
Cerebrum habet quinq; genera naturalium signorum.	30.2.24
Cerebellum non est principium neruorũ neque spinalis medullæ.	34.1.14
Cerebri tenuis substantia ad actiones principis commoda.	36.1.4
Cerebri temperati signa.	38.2.8
Cerebri calculi signa.	41.2.4
Cerebri frigidi signa.	43.1.17
Cerebrũ an causa sit amplitudinis thoracis.	60.1.1
Cerebrum habentibus siccum mox ortis nascuntur capilli.	43.2.24
Cerebrum calidum & humidum somnũ placidum facit & multũ.	46.2.20
Caput exiguum vituperatur.	31.2.3. & 33.1.7
Capitis magnitudo non est inutilis nisi ex mala causa sit.	33.1.2
Capitis optima figura.	33.2.12
Crudorum omne genus est album.	43.2.13
Cor quatenus calidum sit.	55.2.19
Cordis temperati signa quæ omisit Galenus.	66.2.17

INDEX.

Cordis passionesquæ signa ostendât.	94.1.19
Cibi difficile descendunt ob pylôri angustia.	90.2.12
Concoctionis primæ vitiatæ signa.	97.1.6
Concoctio ciborum ex quibus cognoscatur esse perfecta.	117.2.14
Calidæ temperaturæ signa.	75.2.6
Caro reparari potest & rehumectari.	80.1.24
Celsi consilium de ciborum quantitate pro- batur.	117.2.7
Consuetudo quanti sit facienda.	129.2.12.&
	153.2.21
Cicatricem efficiens causa.	137.1.12
Cicatricem inducentia medicamenta qualia.	163.2.7
Contrariarum alterationum sensus non pôt eisdem omnino partibus fieri.	225.1.15
κατὰ γὰρ solutio continui in osse.	160.2.1
Curandi vniuersalis ratio.	141.1.6
Curandi ordo.	143.1.&.2

D

D ivisio corporum explicatur alio modo.	13.2.2
Dignotio corporum à tribus.	22.1.11
Dignotio certissima naturæ cuiuscunq; ho- minis.	29.2.13
Dolor quid, et quæ eius causæ.	100.1.10.208.
	2.10
Doloris	

INDEX.

Doloris species quot sint.	92.1.9
Dolor quid indicet, & quot modis fiat.	99.2
Doloris causæ duæ.	207.2.7
Dolor omnem intemperiem inæqualem cõ- mitatur, æqualem nullam.	208.2.6
Dolorem nūquam fieri sine solutione conti- nui.	218.2.20
Dosis medicamenti.	147.2.18
Dura si creuerint, curationem non admittūt.	131.1. & 133.1
Dementiæ species quæ dicuntur.	93.2.5

E

E Narratoris munus.	14.1.8
Enumeratio partium calidarum, frigida- rum, humidarum, & siccarum.	30.1.10
Excreatio qua ratione affectam partem indi- cet.	98.2.12
Excretionum differentiæ.	101.1.3
Euacuatio omnis immoderata est causa sicca & frigida.	127.1.13
Expurgatio an vsque ad animi deliquium du- cenda.	147.2.17
Expurgatio quando fieri debeat.	149.1.10
Expurgans medicamentum an exhibendum a- liquando sit in ipsa accessionis die.	149.2.5
Expurgatio quibus per superna, quibus per inferna agenda sit.	150.2.15
Epialæ febris causæ.	225.2.1
Exerci-	

INDEX.

Exercitationis utilitates. 122.2.26

F

Fames quid. 81.2.24

Fames & sitis dolores faciunt. 209.1.1

Frigidæ temperiei signa. 75.2.13

Formationis lapsus. 130.2.3

Figuræ læsæ curatio. 132.2.13

Fracturæ capitis nō curatur ligatura. 161.1.4

Fusus male explicat intemperiei inæqualis rationem. 201.2.12

Facile calefieri rem, aut facile alterari longe differt. 211.1.23

Febris ex inflammatione quomodo fit. 213.1.7

Febris diaria non in calore spirituum habet essentiam, sed corporis. 222.1.13

Febres omnes diariæ & p. tridæ sunt inæquales intemperies. 222.1.22

G

Gratia Dei plus potest ad mutandos naturales mores q̃ philosophia. 66.2.7

Galenus male videtur occasionem vtendi omisisse. 114.2.19

Gracilitas & senectus an sint morbi. 183.1.12

Genera causarum quæ perpetuo nos alterant sunt sex. 114.1.6

H

Hepar quid præstet corpori. 28.2.24

Hepar mittere facultatē venis quomodo intelligi.

INDEX.

- intelligendum. 175.1.1
 Hepar secundum locum caloris habet. 59.2.8
 Hepar quatuor succorum officina. 67.1.20
 Hepar affectû quæ signa ostendant. 95.2.3
 Hepar ad stringētibuscûrādû indicat. 174.2.9
 Hepar per urinam & ventrem quomodo vacuat. 174.1.21
 Hispiditas caloris, glabrities frigoris. 67.2.25
 Humiditas maior calore ad putredinem, calor maior humiditate adustiones paratos facit. 65.1.16
 Hecticę intēperiesquare nō sentitur. 216.2.16
 Hieremias & Falsus refutantur. 224.1.15

I

- I**nventiones artium semper procedūt ex resolutione, cōstitutiones nō semper. 5.1.23
 Ira quid sit. 62.2.22
 Iracundi frigidiores temperamento. 57.2.24
 Iracundi non magnanimi. 59.1.6
 Iracundorum distinctio. 58.1.1
 Iniuriæ à timore nascuntur. 59.1.12
 Icterus frequēs vesicę fellis exiguitatem ostēdit. 90.2.21
 Indicatio à facultate præstantior est quàm à morbo. 147.2.4
 Indicatio à parte multiplex. 155.1.8
 Intestino stercore obturato grauissima nascūt mala. 164.2.18
 Inæqua

INDEX.

Inæqualis intemperies quæ dicatur. 188.2.

21.&.201.1.7

Intemperies fientes qua ratione sint inæqua-
les. 191.1.19

Intemperies æqualis omnis sine dolore.

207.1.12

Intemperies inæqualis & in externis & in in-
ternis dolores grauíssimos infert. 224.1.18

L

Libellus de constitutione artis medicæ cō-
tinet resolutiuam doctrinam. 5.2.3

Labor est finis exercitationis. 117.1.3

Lapis vesicæ sectione extrahendus. 165.1.2

Localia medicamenta non conferunt pleno
corpore. 169.2.25

M

Medicina an sit scientia. 6.2.23

Medicina primum est causarum, dein-
de corporum, vltimo signorum, & in horū
singulis, primo salubrium, secundo insalu-
brium, tertio neutrorum. 9.2.16

Medicinæ definitio examinatur. 7.2.17

Medicina non potest scrutari omnium re-
rum naturā, neque vero est quatuorundam.

11.2.3

Medicamenta quæ actu, & quæ potentia di-
cantur. 142.1.12

Membra præcipua quot sint. 28.1.21

Me-

INDEX.

Memoria duplex.	35.1.16
Memoriæ firmitudinis causæ.	37.1.4
Memoria deprauata sine aliarum facultatum læsione non inuenitur.	93.2.12
Mobilitas à calore est.	50.2.17
Mares in dextra vteri parte, fœminæ in sinistra & cur.	70.1.24
Mores naturales philosophia mutare potest.	66.2.7
Menstruorum frequens suppressio vteri angustiam arguit.	91.1.1
Morbi futuri indicia.	102.2.3
Morbus à vitiosa natura distinguitur.	132.1.3
Morbis temperamenti præsentibus & futuris, & partim præsentibus partim futurisquo modo occurrendum.	140.1.1
Morbus in magnitudine & in aucto numero differunt.	178.2.1

N

N eutra dispositio quæ sit.	7.1.21
Neutrum tribus modis dicitur.	10.2.20
Neutri simpliciter qui dicantur.	13.1.19
Neutrius tres gradus explicantur.	17.2
Neutrum quibus modis dicatur.	104.2.1
Nunc duobus modis accipitur.	18.1.12
Nervi optici coeunt ne res videantur duplices.	90.2.1
Nausea quid.	97.2.8
Gg	Natura

INDEX.

Natura opifex, medicus minister.	131.1.20
Nervi punctura promptè cōuulsionē affert.	161.1.14
Nervi pūcturæ qualia medicamēta.	161.1.18
Neruo vulnerato irriganda sunt oleo emunctoria.	161.2.17
Nervus quando tranuerſim ſecandus.	161.2.24

O

O Rdo reſolutiuſ inuentioni, compoſitiuus doctrinæ, definitiuſ memoriæ magis accommodatus.	5.2.12
Ab ortu duo ſignificat.	17.1.1
Orta attestantur ſuis principiis.	34.2.6
Oculorum magnitudo quid indicet.	51.1.13
Oculorum exiguitas.	51.1.26
Oculi pulcherrimi qui.	51.2.7
Oculi pupillæ exiguitas.	51.2.11
Oculorum profunditas.	51.2.15
Oculorum coloris differentia vnde naſcatur.	53.1.5
Oculi auerſi curatio.	137.1.25
Opida temperata ſimpliciter & bene locata quæ ſint.	116.1.22

P

P Artes an tanto calidiores quanto pluri abundant ſanguine.	29.2.18
Par-	

INDEX.

Partium internarum affectus ut cognoscantur.	91.2.17
Partes solidæ humectari nequeunt.	80.1.27
Partes organicæ non possunt propriè uniri.	158.2.5
Pororum duplex genus.	44.1.18
Pituitosam naturam facere ad mores probatur.	65.2.15
Pulmonis frigidi signa,	84.2.15
Pulmo omnis pituitam colligit.	85.2.14
Pharynx quæ pars dicatur Galeno & Hippo.	87.2.5
Picæ ratio & causæ.	97.1.16
Positus differentia.	130.2.16
Putrium succorum curatio.	144.1
Putredo prohibita transpiratione fit.	211.2.25
Putredinem non semper fieri ventilatione prohibita.	222.2.4
Potus conualescentium.	184.1.15
Possit ne eadem pars calefieri & refrigerari simul.	189.2.4
Phlegmonis generatio.	202.1.24

R

R espirationis principium cor sit an cerebrum.	62.1.10
Respiratio thoracis opus.	61.2.8
Gg 2	Respira

INDEX.

Respiratio & pulsus eodem modo mutantur.	63.2.19
Ructus quid & quomodo fiat.	97.2.4
Retentio euacuationum multa suffocando refrigerat.	127.1.20
Reducere quid sit.	128.2.14
Reductio quomodo fiat.	130.1.17
Renes purgari nequeunt per ventrem.	166.1.16
Resoluentium duplex genus.	172.2.13
Refectio quibus conueniat.	182.2.15
Ratio ordinis libelli de inæquali intemperie.	188.2.12
Resolutio suppuratione præstantior.	204.2.24
Rigori an semper succedat febris.	226.2.10
S	
Salubre insalubre & neutrum de tribus dicitur.	8.2.3
Salubre & insalubre de corpore causa & signo an vniuoce dicatur.	8.2.16
Salubre simpliciter quid sit.	52.2.21
Salubre multum & nunc quid sit.	12.2.25
Salubre & insalubre idem corpus esse, alterum simpliciter alterum nunc, nō est absurdum.	13.2.18
Saluberrimi & insaluberrimi nomina aliter capiuntur quàm superius.	17.1.9
Salubre	

INDEX.

Salubre infalubre & neutrum secundū tria tempora.	19.2.26
Salubre infalubre & neutrum idem signum secundum diuersos nominum vsus.	20.2.17
Signa præsentium præteritorum & futurorū dicuntur prognostica.	20.2.25
Sanitatis latitudo habet tres partes.	27.2.1
Sensibiliter quid significet.	27.2.8
Siccis imaginatio plurimum durat.	63.1.16
Sanguis cur impatiens putredinis.	69.2.14
Semen quid sit & vnde decidatur.	71.1.2
Seminis calidi & sicci vires.	71.2.19
Siticolosi homines non ob solum ventriculum fiunt, & ratio dignoscendi.	88.2.8
Sensuum externorum vitia cerebri passionē significant.	93.2.23
Singultus quid sit.	97.1.23
Siccioris temperiei signa.	75.2.18
Similia à similibus facile patiuntur.	78.1.1
Studio literarum idoneum tempus.	123.1.17
Studia literarum per se valetudinem corpori non conferunt.	122.2.1
Studii literarum noxx.	123.1.4
Somnus non est definiendus numero horarum.	118.1.23
Somnus humectans, vigilia siccans, vtrumque moderatè susceptum calfacit.	127.1.2

INDEX.

- Sterilitatis causa in nubentibus sero. 134.2.20
 Sarcotica quare dicantur. 137.1.3
 Solutio continui an semper sit morbus disputatur. 138. & .139
 Sanguinis missio non est simplex auxilium. 146.2.19
 Sanguis qua hora & quomodo mittendus. 148.1.27
 Scopus duplex eorū quæ circa humores sunt agenda. 130.2.27
 Saliva hominis viperæ, & viperæ homini perniciofa. T 218.1.12
Tres sunt ordines doctrinæ. 3.1.1
Tres doctrinæ non dicuntur argumenta monstratoria, sed modi constituendi artes. 4.1.8
 Temperamentum totius ex partium temperamentis nasci. 28.2.12
 Temperamenti æqualis ad iustitiam in toto & partibus ratio. 30.2.3
 Temperata natura non omnibus ætatibus est aliis temperator. 49.1.15
 Temperiei moderatæ in toto corpore signa. 75.1.2
 Temperies frigida & sicca non est melancholia. 77.2.8
 Temperata corpora melius est in animi tranquillitate vivere, quàm passionibus aliquantisper

INDEX.

ſper tangi.	119.2.5
Temperamenti radicalis corruptionem quæ mala ſequantur.	206.2.4
Teſtes quid præſtent.	208.2.26
Timor quid ſit.	57.2.6
Thoracis læſi ſigna.	97.2.22
Tuſſis quid & quomodo fiat.	98.1
Timore & mēſtitia vt poſſimus vti ad ſani- tatem.	120.1.6
Tumorum præter naturam differentiæ ex dif- ferentia ſuccorum.	228.1.21

V

Vitiorum ſeu lapſuum genera quot ſint.	26.2.12
Vitia ſecundum ſitum quæ ſint.	179.1.1
Virilitas quid ſit.	29.1.1
Venæ ab hepate naſcuntur.	67.1.7
Venæ & arteriæ an doleant.	203.1.3
Vēter infernus cū hepate, ſupernus cum cor- de rectitudinem & viciniam habet.	68.1.1
Ventriculi actio apprimè neceſſaria.	81.2.10
Venter frigidus tardius bibit, ſed copioſius.	82.1.16
Ventriculus calidus melius commutat craſ- ſos quàm tenues cibos.	82.1.22
Ventriculus temperatus tantum appetit quā- tum coquit.	117.2.19
Vēter frigidus plus appetit, q̄ coquit.	117.2.23

INDEX.

Ventriculi exigui curatio.	131.2.8
Venus non semper est noxia.	72.1.19
Venus an conferat frigidis.	73.1.4
Venereorū qui vsus sit moderatus.	120.2.14
Venus quibus sit noxia.	121.2.1
Veneri accommodata hora.	121.2.5
Vox quid sit.	85.2.15
Vocis raucae & clangosae causae.	85.1.11
Vesica felle sanguinē à bile expurgat.	90.1.1
Voluulus frequens intestinorum angustiam indicat.	90.2.17
Vomitus qua ratione significet vetriculi morbum.	97.2.12
Vestes pro aëris temperie esse mutandas.	116.2.16
Verrilatio prohibita quatenus sit causa putrescentiae.	145.1.4
Vacuationum species quot sint.	146.1.13
Vacuacionis species indicatur per se ab specie morbi.	146.2.5
Vacuatio communis & propria quae dicatur.	181.1.14

FINIS.

ERRATA QVÆE HOC

*opere occurrent: primus numerus fo-
lium, secundus faciem, tertius
lineam indicat.*

4 2.5. ordines, lege omnes. 8.1.10. diffinitio-
num, lege diffinitionem. 8.2.28. significatu, le-
ge significato. 19.2.5. neutiam, lege neutram.
19.2.15. cretica, lege critica. 23.1.5. morbum, le-
ge morbum. 30.1.13. lectionem ita restitue: hu-
mida sunt, adeps, adenes, cerebrum, medulla,
pulmo, lien, cor, hepar, renes & nerui sensus:
sicca, ossa, vagues cartilagine, ligamenta, ten-
dines, nerui motus, plus his pili, si modo par-
tes sunt. 38.2. totum lege totus. 40.1.26. alibi
lege alicui. 40.2.13. Hippocra. lege Galenus.
50.2.6. on, lege non. 50.2.22. cerebro, lege cre-
bro. 68.1.10. cum, lege id. 81.2.24. succu, lege
suctu. 82.1.1. succus lege suctus. 82.2.16. mo-
derate lege immoderate. 84.2.1. eriget, lege
irriget. 84.2.4. calidæ, lege calida. 87.1.28. vi-
cis, lege vocis. 75.2.13. frigidiores, lege frigidio-
ris. 80.1.13. febræ, lege fibræ. 125.2.19. vut, le-
ge aut, 122.2.8. debite lege dediti. 147.2.19.
medicanti, lege medicamento. 149.2.12. mo-
rientur lege mouentur. 160.2.2. καιαγμα lege
καταγμα.

ERRATA.

178.1.2. curatoria, lege curatorias. 215.1.2. si, lege se. 215.2.14. æquales, lege equalis. 216.2.20. cum, lege cum. 217.2.6. propositionem, lege proportionem.





COMPLVTI.

Excudebat Andreas de Angulo.

Anno. 1567.